



| | | | | | |
|---|--|-----|---------|----------|----------|
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 6,19 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 1,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 27,84 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 16278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN | 0,05000 | 3,59000 | 0,18 |
| 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | UN | 0,05000 | 4,48000 | 0,22 |
| 18351 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | UN | 1,00000 | 14,42000 | 14,42 |
| 16793 | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZL-157 OU SIMILAR | UN | 1,00000 | 89,57000 | 89,57 |
| 001_009 | REATOR AP P/ LÂMP. VAPOR METÁLICO DE 70W | UN | 1,00000 | 16,80000 | 16,80 |
| 2510/SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UN | 1,00000 | 8,12000 | 8,12 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 129,31 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | |
| COMP. 001 | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E L.P.C., MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,50000 | 43,23000 | 21,62 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 21,62 |
| TOTAL SIMPLES R\$ | | | | | 178,77 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$ | | | | | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL SEM RDI R\$ | | | | | 178,77 |

| | | | | | |
|---|---|---------|--------------|----------|------------|
| 2.46.b | 150W - Vapor metálico | un | | | R\$ 188,90 |
| COMPOSIÇÃO | 150W - Vapor metálico | | | | |
| UNIDADE | un | | | | |
| CÓDIGO | 2.46.b | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DE SONERADA, ORSE AGO/2020 1/PREFEITURA DE PACAUIS | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 6,19 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 1,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 27,84 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 16278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN | 0,05000 | 3,59000 | 0,18 |
| 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | UN | 0,05000 | 4,48000 | 0,22 |
| 11484 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V | UN | 1,00000 | 16,55000 | 16,55 |
| 16793 | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZL-157 OU SIMILAR | UN | 1,00000 | 89,57000 | 89,57 |
| 03961/ORSE | Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w | un | 1,00000 | 24,80000 | 24,80 |
| 2510/SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UN | 1,00000 | 8,12000 | 8,12 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 139,44 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | |

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREACK 47

LOC & SERV LTDA
CNPJ 20.844.385/0001-89



| | | | | | | |
|--|---|-----|---------|----------|-------------------------|----------|
| COMP. 001 | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,50000 | 43,28000 | 21,62 | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 21,62 | |
| | | | | | TOTAL SIMPLES R\$ | 188,90 |
| | | | | | ENCARGOS SOCIAIS R\$ | INCLUSOS |
| | | | | | TOTAL GERAL SEM BDI R\$ | 188,90 |

| | | | | | |
|------------|---|----|------------|--|--|
| 2.46.c | 250W - Vapor metálico | un | R\$ 241,89 | | |
| COMPOSIÇÃO | 250W - Vapor metálico | | | | |
| UNIDADE | un | | | | |
| CÓDIGO | 2.46.c | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SENINRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARÁS | | | | |

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|--|---------|--------------|-----------|--------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 8826A/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| 8826A/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 6,19 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 1,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 27,84 |
| MATERIAS | | | | | |
| 66278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN | 0,05000 | 3,59000 | 0,18 |
| 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | UN | 0,05000 | 4,48000 | 0,22 |
| 11486 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V | UN | 1,00000 | 30,27000 | 30,27 |
| 16697 | LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP 295 VP 40 FAIXA TROPIC OU SIMILAR | UN | 1,00000 | 120,88000 | 120,88 |
| 19475 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/AGNITUD DE 250W | UN | 1,00000 | 32,76000 | 32,76 |
| 2510/SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UN | 1,00000 | 8,12000 | 8,12 |
| TOTAL MATERIAS R\$ | | | | | 192,43 |

| | | | | | | |
|--|---|-----|---------|----------|-------------------------|----------|
| COMP. 001 | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,50000 | 43,28000 | 21,62 | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 21,62 | |
| | | | | | TOTAL SIMPLES R\$ | 241,89 |
| | | | | | ENCARGOS SOCIAIS R\$ | INCLUSOS |
| | | | | | TOTAL GERAL SEM BDI R\$ | 241,89 |

| | | | | | |
|------------|---|----|------------|--|--|
| 2.46.d | 400W - Vapor metálico | un | R\$ 248,99 | | |
| COMPOSIÇÃO | 400W - Vapor metálico | | | | |
| UNIDADE | un | | | | |
| CÓDIGO | 2.46.d | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SENINRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARÁS | | | | |

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 333742

LOC & SERV LTD
CNPJ: 21.844.395/0001-86



| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---|---------|--------------|-----------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 6,19 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 1,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 27,84 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 16278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN | 0,05000 | 3,59000 | 0,18 |
| 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º 33 | UN | 0,05000 | 4,48000 | 0,22 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | UN | 1,00000 | 32,38000 | 32,38 |
| 16697 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP 295 VP-40 TAB. TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,00000 | 120,88000 | 120,88 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | UN | 1,00000 | 37,75000 | 37,75 |
| 2510/SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UN | 1,00000 | 8,12000 | 8,12 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 199,53 |
| 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 CARROCEIRA, EXCLUSIV. ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,50000 | 43,23000 | 21,62 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 21,62 |
| TOTAL SIMPLES R\$ | | | | | 248,99 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$ | | | | | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL SEM IRR R\$ | | | | | 248,99 |

| | | | | | |
|---|---|---------|--------------|----------|--------------|
| 2.47.a | 70W - Vapor metálico | un | | | R\$ 81,08 |
| COMPOSIÇÃO | 70W - Vapor metálico | | | | |
| UNIDADE | un | | | | |
| CÓDIGO | 2.47.a | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SEMFR.026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARÍS | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 6,19 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 1,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 27,84 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 16278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN | 0,05000 | 3,59000 | 0,18 |
| 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º 33 | UN | 0,05000 | 4,48000 | 0,22 |
| 88351 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | UN | 1,00000 | 14,42000 | 14,42 |
| COT.009 | REATOR AP P/ LÂMP. VAPOR METÁLICO DE 70W | UN | 1,00000 | 16,80000 | 16,80 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 31,62 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | |

Carlos Diego Moreira Oliveira
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA
 CNPJ: 20.044.395/0001-85



| | | | | | | |
|--|---|-----|---------|----------|-------------------------|----------|
| COMP.001 | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVELY ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,50000 | 43,21000 | 21,62 | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 21,62 | |
| | | | | | TOTAL SIMPLES R\$ | 81,08 |
| | | | | | ENCARGOS SOCIAIS R\$ | INCLUSOS |
| | | | | | TOTAL GERAL SEM IRR R\$ | 81,08 |

| | | | | | | |
|------------|---|----|--|--|--|-----------|
| 2.47.b | 150W - Vapor metálico | un | | | | R\$ 91,21 |
| COMPOSIÇÃO | 150W - Vapor metálico | | | | | |
| UNIDADE | un | | | | | |
| CÓDIGO | 2.47.b | | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | | |
| TABELA | SEMIRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA,ORSE AGO/2020-1/PREFEITURA DE PACAEMBU | | | | | |

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---|---------|--------------|----------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.749/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 6,19 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 1,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 27,84 |

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------------|---|---------|--------------|----------|-------|
| MATERIAIS | | | | | |
| 96278 | FITA ALTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN | 0,05000 | 3,59000 | 0,18 |
| 97392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | UN | 0,05000 | 4,48000 | 0,22 |
| 11484 | LÂMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V | UN | 1,00000 | 16,55000 | 16,55 |
| 03961/ORSE | Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w | un | 1,00000 | 24,80000 | 24,80 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 41,75 |

| | | | | | |
|--|---|-----|---------|----------|-------|
| COMP.001 | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVELY ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,50000 | 43,23000 | 21,62 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 21,62 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-------------------------|----------|
| | | | | | TOTAL SIMPLES R\$ | 91,21 |
| | | | | | ENCARGOS SOCIAIS R\$ | INCLUSOS |
| | | | | | TOTAL GERAL SEM IRR R\$ | 91,21 |

| | | | | | | |
|------------|---|----|--|--|--|------------|
| 2.47.c | 250W - Vapor metálico | un | | | | R\$ 112,89 |
| COMPOSIÇÃO | 250W - Vapor metálico | | | | | |
| UNIDADE | un | | | | | |
| CÓDIGO | 2.47.c | | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | | |
| TABELA | SEMIRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAEMBU | | | | | |

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-----------|---------|--------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | |

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 336742

DOC & SERV LTA
CNPJ: 27.000.395/0001-89

2499

| | | | | | |
|---|---|-----|---------|----------|--------------------------------|
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 6,19 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 1,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 27,84 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 16278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN | 0,05000 | 3,59000 | 0,18 |
| 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | UN | 0,05000 | 4,48000 | 0,22 |
| 11486 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V | UN | 1,00000 | 30,27000 | 30,27 |
| 19475 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W | UN | 1,00000 | 32,76000 | 32,76 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 63,43 |
| 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 CARROCEIRA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,50000 | 43,23000 | 21,62 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 21,62 |
| | | | | | TOTAL SIMPLES R\$ 112,89 |
| | | | | | ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUIDOS |
| | | | | | TOTAL GERAL SEM IBI R\$ 112,89 |

| | | | | | |
|---|---|---------|--------------|----------|--------------------------|
| 2.47.d | 400W - Vapor metálico | un | | | R\$ 119,99 |
| COMPOSIÇÃO | 400W - Vapor metálico | | | | |
| UNIDADE | un | | | | |
| CÓDIGO | 2.47.d | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DISONERADA/PREFEITURA DE PACAERIS | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 6,19 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 1,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 27,84 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 16278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN | 0,05000 | 3,59000 | 0,18 |
| 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | UN | 0,05000 | 4,48000 | 0,22 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | UN | 1,00000 | 32,38000 | 32,38 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | UN | 1,00000 | 37,75000 | 37,75 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 70,53 |
| 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 CARROCEIRA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,50000 | 43,23000 | 21,62 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 21,62 |
| | | | | | TOTAL SIMPLES R\$ 119,99 |

X

Carlos Diego Moreira Oliveira
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 37777

LOC & SERV LTDA
 CNPJ 21.844.395/0001



| | |
|-------------------------|----------|
| ENCARGOS SOCIAIS R\$ | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL SEM BDI R\$ | 119,99 |

| 2.48.a | Luminária LED tipo IP - 50W com Certificação Portaria 70/2017 do INMETRO | un | | | R\$ 175,82 |
|---|--|---------|--------------|-------------------------|------------|
| COMPOSIÇÃO | Luminária LED tipo IP - 50W com Certificação Portaria 70/2017 do INMETRO | | | | |
| UNIDADE | un | | | | |
| CÓDIGO | 2.48.a | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAUIS | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | 20,61000 | 20,61 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | 20,61000 | 20,61 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 12,37 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 2,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 55,65 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 86278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN | 0,05000 | 3,59000 | 0,18 |
| 87392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | UN | 0,05000 | 4,48000 | 0,23 |
| 42744/SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLUÍDO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX | UN | 1,00000 | 76,54000 | 76,54 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 76,94 |
| 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 CARROCEIRA, EXCLUSIVELY ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 1,00000 | 43,23000 | 43,23 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 43,23 |
| | | | | TOTAL SIMPLES R\$ | 175,82 |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS R\$ | INCLUSOS |
| | | | | TOTAL GERAL SEM BDI R\$ | 175,82 |

| 2.48.b | Luminária LED tipo IP - 100W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO | un | | | R\$ 287,79 |
|---|---|---------|--------------|----------|------------|
| COMPOSIÇÃO | Luminária LED tipo IP - 100W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO | | | | |
| UNIDADE | un | | | | |
| CÓDIGO | 2.48.b | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAUIS | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | 20,61000 | 20,61 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | 20,61000 | 20,61 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 12,37 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 2,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 55,65 |
| MATERIAIS | | | | | |

Eng.º Diego Moreira Olinda
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA
CNPJ 27.234.395/0001-89



| | | | | | |
|--|---|-----|---------|-----------|--------------------------------|
| 16278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN | 0,05000 | 3,59000 | 0,18 |
| 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | UN | 0,05000 | 4,48000 | 0,22 |
| 42243/SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 132 W, ENVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX | UN | 1,00000 | 188,51000 | 188,51 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 188,91 |
| 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, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 1,00000 | 43,23000 | 43,23 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 43,23 |
| | | | | | TOTAL SIMPLES R\$ 287,79 |
| | | | | | ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUIDOS |
| | | | | | TOTAL GERAL SEM BDI R\$ 287,79 |

| | | | | | |
|---|---|---------|--------------|-----------|--------------------------------|
| 2.48.c | Luminária LED tipo IP - 150W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO | un | | | R\$ 370,93 |
| COMPOSIÇÃO | Luminária LED tipo IP - 150W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO | | | | |
| UNIDADE | un | | | | |
| CÓDIGO | 2.48.c | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAEMBU | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | 20,61000 | 20,61 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | 20,61000 | 20,61 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 12,37 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 2,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 55,65 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 16278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN | 0,05000 | 3,59000 | 0,18 |
| 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | UN | 0,05000 | 4,48000 | 0,22 |
| 42243/SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, ENVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX | UN | 1,00000 | 271,65000 | 271,65 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 272,05 |
| 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, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 1,00000 | 43,23000 | 43,23 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 43,23 |
| | | | | | TOTAL SIMPLES R\$ 370,93 |
| | | | | | ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUIDOS |
| | | | | | TOTAL GERAL SEM BDI R\$ 370,93 |

| | | | | | |
|------------|---|----|--|--|------------|
| 2.48.d | Luminária LED tipo IP - 200W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO | un | | | R\$ 414,82 |
| COMPOSIÇÃO | Luminária LED tipo IP - 200W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO | | | | |
| UNIDADE | un | | | | |
| CÓDIGO | 2.48.d | | | | |

Carlos Diego Moreira Olinda
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 21.844.395/0001-89



AUTOR: EMPRESA
 TABELA: SEMFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---|---------|--------------|-----------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | 20,61000 | 20,61 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | 20,61000 | 20,61 |
| PERICULOSIDADE DE 10% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 12,37 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 2,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 55,65 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 86278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN | 0,05000 | 3,58000 | 0,18 |
| 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | UN | 0,05000 | 4,48000 | 0,22 |
| 42248/SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | UN | 1,00000 | 315,54000 | 315,54 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 315,94 |
| 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 | 1,00000 | 43,23000 | 43,23 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 43,23 |
| TOTAL SIMPLES R\$ | | | | | 414,82 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$ | | | | | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL SEM BDI R\$ | | | | | 414,82 |

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---|---------|--------------|----------|--------------|
| 2.49.a | Luminária refletor LED - 10W | un | | | R\$ 57,76 |
| COMPOSIÇÃO | Luminária refletor LED - 10W | | | | |
| UNIDADE | un | | | | |
| CÓDIGO | 2.49.a | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| PERICULOSIDADE DE 10% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 6,19 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 1,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 27,84 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 86278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN | 0,05000 | 3,58000 | 0,18 |
| 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | UN | 0,05000 | 4,48000 | 0,22 |
| 39389/SINAPI | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W | UN | 1,00000 | 7,90000 | 7,90 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 8,30 |
| 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 | 43,23000 | 21,62 |

Carlos Diego Moreira Dinca
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 733749

LOC & SERV LTDA
 CNPJ 12.944.395/0001-89



| | | |
|--|--|----------|
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | 21,62 |
| TOTAL SIMPLES R\$ | | 57,76 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$ | | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL SEM BDI R\$ | | 57,76 |

| 2.49.b | Luminária refletor LED - 30W | un | | | R\$ 66,41 |
|---|---|---------|--------------|----------|-----------|
| COMPOSIÇÃO | Luminária refletor LED - 30W | | | | |
| UNIDADE | un | | | | |
| CÓDIGO | 2.49.b | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAÍBAS | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 6,19 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 1,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 27,84 |
| MATERIAS | | | | | |
| 16278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN | 0,05000 | 3,59000 | 0,18 |
| 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | UN | 0,05000 | 4,48000 | 0,22 |
| 39390/SINAPI | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | UN | 1,00000 | 16,55000 | 16,55 |
| TOTAL MATERIAS R\$ | | | | | 16,95 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | |
| COMP. 001 | VEICULO 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 | 43,23000 | 21,62 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 21,62 |
| TOTAL SIMPLES R\$ | | | | | 66,41 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$ | | | | | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL SEM BDI R\$ | | | | | 66,41 |

| 2.49.c | Luminária refletor LED - 50W | un | | | R\$ 68,45 |
|---|--|---------|--------------|----------|-----------|
| COMPOSIÇÃO | Luminária refletor LED - 50W | | | | |
| UNIDADE | un | | | | |
| CÓDIGO | 2.49.c | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAÍBAS | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 6,19 |

Carlos Diego Moreira Olima
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 333747

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 27.844.395/0001-89

| | | | | | | |
|---|--|------|---------|----------|-------------------------|----------|
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 1,03 | |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 27,84 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 66278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN | 0,05000 | 3,50000 | 0,18 | |
| 67392 | FITA ISOLANTE COMUM N°33 | UN | 0,05000 | 4,48000 | 0,22 | |
| 89391/SINAPI | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | UN | 1,00000 | 18,59000 | 18,59 | |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 18,99 | |
| 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 CARROÇERIA, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHIP) | CHIP | 0,50000 | 43,23000 | 21,62 | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 21,62 | |
| | | | | | TOTAL SIMPLES R\$ | 68,45 |
| | | | | | ENCARGOS SOCIAIS R\$ | INCLUSOS |
| | | | | | TOTAL GERAL SEM BDI R\$ | 68,45 |

| | | | | | | |
|---|--|---------|--------------|----------|-------------------------|----------|
| 2.49.d | Luminária refletor LED - 100W | un | | | R\$ 107,11 | |
| COMPOSIÇÃO | Luminária refletor LED - 100W | | | | | |
| UNIDADE | un | | | | | |
| CÓDIGO | 2.49.d | | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | | |
| TABELA | SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/ORSE AGO/2020 1/PREFEITURA DE PACAUS | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 | |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 6,19 | |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 1,03 | |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 27,84 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 66278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN | 0,05000 | 3,50000 | 0,18 | |
| 67392 | FITA ISOLANTE COMUM N°33 | UN | 0,05000 | 4,48000 | 0,22 | |
| 11290/ORSE | Refletor simples LED 100W de potência, braço fixo, 6500K, Bivolt, marca G-light ou similar | un | 1,00000 | 57,25000 | 57,25 | |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 57,65 | |
| 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, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHIP) | CHIP | 0,50000 | 43,23000 | 21,62 | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 21,62 | |
| | | | | | TOTAL SIMPLES R\$ | 107,11 |
| | | | | | ENCARGOS SOCIAIS R\$ | INCLUSOS |
| | | | | | TOTAL GERAL SEM BDI R\$ | 107,11 |

| | | | | | |
|--------|-------------------------------|----|--|--|------------|
| 2.49.e | Luminária refletor LED - 200W | un | | | R\$ 259,46 |
|--------|-------------------------------|----|--|--|------------|

Carlos Diego Moreira Oliveira
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 333742

LOC & SERVI T D A
 CNPJ 28.844.395/0001-95



| | |
|------------|--|
| COMPOSIÇÃO | Luminária refletor LED - 200W |
| UNIDADE | un |
| CÓDIGO | 2.49.e |
| AUTOR | EMPRESA |
| TABELA | SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/ORSE AGO/2020 1/PREFEITURA DE PACAERUS |

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---|---------|--------------|-----------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | 20,61000 | 10,31 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 6,19 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 1,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 27,84 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 16278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN | 0,05000 | 5,50000 | 0,18 |
| 7392 | FITA ISOLANTE COMUM N°33 | UN | 0,05000 | 4,48000 | 0,22 |
| 13524/ORSE | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 1,00000 | 209,00000 | 209,00 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 210,00 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | |
| COMP. 001 | VEICULO 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 | 43,23000 | 21,62 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 21,62 |
| TOTAL SIMPLES R\$ | | | | | 259,46 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$ | | | | | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL SEM IRR R\$ | | | | | 259,46 |

| 2.53.a | Recuperação de braço estibizado padrão prefeitura para 01 (uma) luminária [retirada, recuperação e reinstalação] | un | | | R\$ 194,52 |
|---|--|---------|--------------|----------|--------------|
| COMPOSIÇÃO | Recuperação de braço estibizado padrão prefeitura para 01 (uma) luminária [retirada, recuperação e reinstalação] | | | | |
| UNIDADE | un | | | | |
| CÓDIGO | 2.53.a | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/ORSE AGO/2020 1/PREFEITURA DE PACAERUS | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 11879 | SOLDADOR | H | 0,15000 | 20,16000 | 3,02 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,15000 | 20,10000 | 3,02 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,15000 | 20,12000 | 3,02 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | 20,61000 | 20,61 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | 20,61000 | 20,61 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 12,37 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 2,06 |
| TOTAL 12395 R\$ | | | | | 64,71 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12425 | SOLVENTE | L | 0,50000 | 12,78000 | 6,39 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | UN | 1,00000 | 1,32000 | 1,32 |

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 12.123/2012

LOC & SERV LTDA
CNPJ 20.844.395/0001-89



| | | | | | |
|---|---|-----|---------|----------|-----------------|
| 1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,50000 | 21,46000 | 10,73 |
| 8629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | M2 | 1,50000 | 29,87000 | 44,81 |
| 11872 | SOLDA SOFISO | KG | 0,20000 | 72,23000 | 14,45 |
| 11061 | ELETRODOS | KG | 0,20000 | 16,50000 | 3,30 |
| 03804/0RSE | Cabo de cobre PP Condplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v | m | 1,50000 | 1,59000 | 5,57 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 86,57 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | |
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | H | 0,15000 | 0,02664 | 0,00 |
| 10737 | ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP) | H | 0,15000 | 0,09743 | 0,01 |
| COMP. 001 | VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVELY ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 1,00000 | 43,23000 | 43,23 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 43,24 |
| TOTAL SIMPLES R\$ | | | | | 194,52 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$ | | | | | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL SEM BDI R\$ | | | | | 194,52 |

OBS.: RETIRADA, RECUPERAÇÃO E REINSTALAÇÃO.

| | | | | | |
|--|---|----------------|---------------------|--------------|---------------|
| 2.53.b | Recuperação de braço estilizado padrão prefeitura para 02 (duas) luminárias (retirada, recuperação e reinstalação) | un | | | R\$ 290,15 |
| COMPOSIÇÃO | Recuperação de braço estilizado padrão prefeitura para 02 (duas) luminárias (retirada, recuperação e reinstalação) | | | | |
| UNIDADE | un | | | | |
| CÓDIGO | 2.53.b | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SEBIFRA 026/SINAPI 06/2020 NÃO DESONERADA/0RSE AGO/2020 - I/PREFEITURA DE PACARÉUS | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 11879 | SOLDADOR | H | 0,30000 | 20,16000 | 6,05 |
| 10121 | ARMADOR/FERRIEIRO | H | 0,30000 | 20,10000 | 6,03 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,30000 | 20,12000 | 6,04 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | 20,61000 | 20,61 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | 20,61000 | 20,61 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 12,37 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 2,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 73,77 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12425 | SOLVENTE | L | 1,00000 | 12,78000 | 12,78 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | UN | 2,00000 | 1,32000 | 2,64 |
| 1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,00000 | 21,46000 | 21,46 |
| 8629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | M2 | 3,00000 | 29,87000 | 89,61 |
| 11872 | SOLDA SOFISO | KG | 0,40000 | 72,23000 | 28,89 |
| 11061 | ELETRODOS | KG | 0,40000 | 16,50000 | 6,60 |
| 03804/0RSE | Cabo de cobre PP Condplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v | m | 7,00000 | 1,59000 | 11,13 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 173,11 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | |
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | H | 0,30000 | 0,02664 | 0,01 |
| 10737 | ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP) | H | 0,30000 | 0,09743 | 0,03 |
| COMP. 001 | VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVELY ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 1,00000 | 43,23000 | 43,23 |

Carlos Diego Moreira Olinda
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 21.844.395/0001-89



| | | |
|--|--|----------|
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | 43,27 |
| TOTAL SIMPLES R\$ | | 290,15 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$ | | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL SEM BDI R\$ | | 290,15 |

OBS.: RETIRADA, RECUPERAÇÃO E REINSTALAÇÃO.

| 2.51.a | Serviço de poda de árvore de pequeno porte com recolhimento (até 5,0 metros de altura) | un | | | R\$ 101,49 | |
|---|---|---------|--------------|----------|------------|------|
| COMPOSIÇÃO | Serviço de poda de árvore de pequeno porte com recolhimento (até 5,0 metros de altura) | | | | | |
| UNIDADE | un | | | | | |
| CÓDIGO | 2.51.a | | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | | |
| TABELA | SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAEMBU | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | 20,61000 | 20,61 | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | 20,61000 | 20,61 | |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 12,37 | |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 2,06 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA R\$ | | | | | 55,65 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | | 0,00 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | | |
| COMP. 001 | VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,50000 | 43,23000 | 21,62 | |
| 0704 | CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | H | 0,50000 | 48,44279 | 24,22 | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 45,84 | |
| TOTAL SIMPLES R\$ | | | | | 101,49 | |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$ | | | | | INCLUSOS | |
| TOTAL GERAL SEM BDI R\$ | | | | | 101,49 | |

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 0704.

| 2.51.b | Serviço de poda de árvore de médio porte com recolhimento (> 5,0 até 9,0 metros de altura) | un | | | R\$ 101,49 |
|---|--|---------|--------------|----------|------------|
| COMPOSIÇÃO | Serviço de poda de árvore de médio porte com recolhimento (> 5,0 até 9,0 metros de altura) | | | | |
| UNIDADE | un | | | | |
| CÓDIGO | 2.51.b | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAEMBU | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | 20,61000 | 20,61 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | 20,61000 | 20,61 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 12,37 |

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 11.1742

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 21.844.395/0001-89



| | | | | | |
|---|---|-----|---------|----------|----------|
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 2,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 55,65 |
| MATERIAIS | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 0,00 |
| 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 | 43,23000 | 21,62 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | H | 0,50000 | 48,44279 | 24,22 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 45,84 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL SIMPLES R\$ | | | | | 101,49 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$ | | | | | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL SEM ROI R\$ | | | | | 101,49 |

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10704.

| | | | | | |
|---|---|---------|--------------|----------|------------|
| 2.51.c | Serviço de poda de árvore de grande porte com recolhimento (> 9,0 metros de altura) | m | | | R\$ 202,96 |
| COMPOSIÇÃO | Serviço de poda de árvore de grande porte com recolhimento (> 9,0 metros de altura) | | | | |
| UNIDADE | un | | | | |
| CÓDIGO | 2.51.c | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000 | 20,61000 | 41,22 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000 | 20,61000 | 41,22 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 24,73 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 4,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 111,29 |
| MATERIAIS | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 0,00 |
| 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 | 43,23000 | 43,23 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | H | 1,00000 | 48,44279 | 48,44 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 91,67 |
| | | | | | |
| TOTAL SIMPLES R\$ | | | | | 202,96 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$ | | | | | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL SEM ROI R\$ | | | | | 202,96 |

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10704.

| | | | | | |
|--------|--|----|--|--|-----------|
| 2.52.a | Demolição de pavimentação asfáltica com martetele pneumática | m2 | | | R\$ 10,96 |
|--------|--|----|--|--|-----------|

Carlos Diego Moreira Olinda
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA
CNPJ 27.844.395/0001-89



COMPOSIÇÃO Demolição de pavimentação asfáltica com martelo pneumático
 UNIDADE m²
 CÓDIGO 2.52.a
 AUTOR EMPRESA
 TABELA SEMFRA 026

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|--------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 02543 | SERVEITE | H | 0,40000 | 4,88000 | 1,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 1,95 |
| MATERIAIS | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 0,00 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | |
| 00728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,10000 | 51,16397 | 5,12 |
| 00769 | BOMBEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | H | 0,20000 | 19,43503 | 3,89 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 9,01 |
| TOTAL SIMPLES R\$ | | | | | 10,96 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$ | | | | | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL SEM BDI R\$ | | | | | 10,96 |

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|----------------------------|----------------|--------------|----------|-----------|
| 2.52.b | Demolição de piso cerâmico | m ² | | | R\$ 11,74 |
| COMPOSIÇÃO Demolição de piso cerâmico | | | | | |
| UNIDADE m ² | | | | | |
| CÓDIGO 2.52.b | | | | | |
| AUTOR EMPRESA | | | | | |
| TABELA SEMFRA 026 | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 02391 | PEDREIRO | H | 0,07000 | 20,10000 | 1,41 |
| 02543 | SERVEITE | H | 0,70000 | 14,76000 | 10,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 11,74 |
| MATERIAIS | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 0,00 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 0,00 |
| TOTAL SIMPLES R\$ | | | | | 11,74 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$ | | | | | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL SEM BDI R\$ | | | | | 11,74 |

Carlos Diego Moreira Olinda
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA
 NPJ: 21.944.395/0001-89



| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|-----------|---------|--------------|----------|-----------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 02391 | PEDREIRO | H | 0,12000 | 20,10000 | 2,41 |
| 02543 | SERVENTE | H | 1,20000 | 14,76000 | 17,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 20,12 |
| MATERIAS | | | | | |
| TOTAL MATERIAS R\$ | | | | | 0,00 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 0,00 |
| TOTAL SIMPLES R\$ | | | | | 20,12 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$ | | | | | INCLUIDOS |
| TOTAL GERAL SEM BDI R\$ | | | | | 20,12 |

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|--|---------|--------------|-----------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 02543 | SERVENTE | H | 0,40000 | 4,88000 | 1,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 1,95 |
| MATERIAS | | | | | |
| 01106 | AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ | T | 0,10750 | 264,21000 | 28,40 |
| TOTAL MATERIAS R\$ | | | | | 28,40 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | |
| 00690 | CAMBIÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,07200 | 66,73619 | 4,81 |
| 00724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,08000 | 21,81796 | 1,75 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 6,56 |

Carlos Diego Moreira Olinda
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA
 CNPJ: 07.16844.385/0001-89



| | |
|-------------------------|----------|
| TOTAL SIMPLES R\$ | 36,91 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$ | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL SEM BDI R\$ | 36,91 |

| 2.52.e | Recomposição de piso em pedra portuguesa com reaproveitamento | m ² | | | R\$ 31,43 |
|--|--|----------------|--------------|----------|-----------|
| COMPOSIÇÃO | Recomposição de piso em pedra portuguesa com reaproveitamento. | | | | |
| UNIDADE | m ² | | | | |
| CÓDIGO | 2.52.e | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SEINFRA 026 | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10445 | CALCETEIRO | H | 1,00000 | 20,10000 | 20,10 |
| 2543 | SERVEENTE | H | 0,50000 | 14,76000 | 7,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 27,48 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,06000 | 55,00000 | 3,30 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,42000 | 0,46000 | 0,65 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 3,95 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 0,00 |
| TOTAL SIMPLES R\$ | | | | | 31,43 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$ | | | | | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL SEM BDI R\$ | | | | | 31,43 |

| 2.52.f | Recomposição de pavimentação em pedra tosca com reaproveitamento | m ² | | | R\$ 13,02 |
|------------------------------|---|----------------|--------------|----------|-----------|
| COMPOSIÇÃO | Recomposição de pavimentação em pedra tosca com reaproveitamento. | | | | |
| UNIDADE | m ² | | | | |
| CÓDIGO | 2.52.f | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SEINFRA 026 | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,20000 | 20,10000 | 4,02 |
| 2543 | SERVEENTE | H | 0,50000 | 14,76000 | 7,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 11,40 |
| MATERIAIS | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 0,00 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | |

Carlos Diego Moreira Olinda
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 50742

OC & SERV LTDA
CNPJ: 21.844.395/0001-89



| | | | | | |
|--|--|---|---------|----------|-----------|
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,05000 | 28,08930 | 1,40 |
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) | H | 0,01000 | 22,25019 | 0,22 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 1,62 |
| TOTAL SIMPLES R\$ | | | | | 13,02 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$ | | | | | INCLUIDOS |
| TOTAL GERAL SEM IRR R\$ | | | | | 13,02 |

| 2.52.g | Recomposição de piso cimentado c/ argamassa de cimento e areia, traço 1:4, esp. -1,5cm | m ² | | | R\$ 40,52 |
|--|--|----------------|--------------|----------|-----------|
| COMPOSIÇÃO | Recomposição de piso cimentado c/ argamassa de cimento e areia, traço 1:4, esp. -1,5cm | | | | |
| UNIDADE | m ² | | | | |
| CÓDIGO | 2.52.g | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SEM TABELA | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,00000 | 20,10000 | 20,10 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 1,15000 | 14,70000 | 16,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 37,07 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10100 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01820 | 51,00000 | 0,93 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 5,48000 | 0,46000 | 2,52 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 3,45 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 0,00 |
| TOTAL SIMPLES R\$ | | | | | 40,52 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$ | | | | | INCLUIDOS |
| TOTAL GERAL SEM IRR R\$ | | | | | 40,52 |

| 2.50.a | Luminária pública led tipo solar com potência de 120W, 10.800lm, IP65, temperatura de cor 6.500K, material ABS, com autonomia de 12 horas, bateria de lítio 7,4V/8000 mAh, painel solar monocristalino de 15W/9V, tempo de carregamento de 06 a 08 horas, vida útil 50.000horas, sensor e controle remoto | un | | | R\$ 179,36 |
|------------|---|---------|--------------|-------|------------|
| COMPOSIÇÃO | Luminária pública led tipo solar com potência de 120W, 10.800lm, IP65, temperatura de cor 6.500K, material ABS, com autonomia de 12 horas, bateria de lítio 7,4V/8000 mAh, painel solar monocristalino de 15W/9V, tempo de carregamento de 06 a 08 horas, vida útil 50.000horas, sensor e controle remoto | | | | |
| UNIDADE | un | | | | |
| CÓDIGO | 2.50.a | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SEM TABELA/PREFEITURA DE PACAERIS | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |

Carlos Diego Moreira Olinda
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 335742

OC & SERV LTDA
CNPJ: 21.084.395/0001-89



| MAO DE OBRA | | | | | |
|---|---|-----|---------|-----------|----------|
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000 | 20,61000 | 6,18 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000 | 20,61000 | 6,18 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 3,71 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$) | | | | | 0,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 16,69 |
| MATERIAS | | | | | |
| COT. 016 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED TIPO SOLAR COM POTÊNCIA DE 120W, 10.800KM, IP65, TEMPERATURA DE COR 6.500K, MATERIAL ABS, COM AUTONOMIA DE 12 HORAS, BATERIA DE LÍTIU 7,4V/8000 mAh, PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 15W/9V, TEMPO DE CARREGAMENTO DE 06 A 08 HORAS, VIDA ÚTIL 50.000HORAS, SENSOR E CONTROLE REMOTO | UN | 1,00000 | 149,70000 | 149,70 |
| TOTAL MATERIAS R\$ | | | | | 149,70 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | |
| COMP. 001 | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERBAMENTAS E FPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,30000 | 43,28000 | 12,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 12,97 |
| TOTAL SIMPLES R\$ | | | | | 179,36 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$ | | | | | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL SEM IRR R\$ | | | | | 179,36 |

| 2.54.a | Montagem e desmontagem de mangueira luminosa led - 220V de ornamentação natalina (cores diversas) | m | | | R\$ 12,36 |
|---|---|---------|--------------|----------|-----------|
| COMPOSIÇÃO | Montagem e desmontagem de mangueira luminosa led - 220V de ornamentação natalina (cores diversas) | | | | |
| UNIDADE | m | | | | |
| CÓDIGO | 2.54.a | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SEBIFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PALCAUS | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000 | 20,61000 | 2,06 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000 | 20,61000 | 2,06 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 1,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 5,36 |
| MATERIAS | | | | | |
| COT. 010 | MANGUEIRA LUMINOSA LED EM CORES DIVERSAS, REDONDA, POTÊNCIA DE 3,0 W/METRO | M | 3,00000 | 2,80000 | 2,80 |
| TOTAL MATERIAS R\$ | | | | | 2,80 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | |
| H0700 | CAMINHONETE SAVERIO (CHP) | H | 0,10000 | 42,04201 | 4,20 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 4,20 |
| TOTAL SIMPLES R\$ | | | | | 12,36 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$ | | | | | INCLUSOS |

Carlos Diego Moreira Olinda
Engenheiro-Eletricista
CREA-CE 330742

SERV LTDA
14.395/0001-89



OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10700.

TOTAL GERAL SEM
IDI R\$ 12,36

| 2.54.b | Montagem e desmontagem de cabo força rabicho 220V para ligação de mangueira led de ornamentação natalina | un | | | R\$ 13,96 |
|---|--|---------|--------------|----------|-------------------------------|
| COMPOSIÇÃO | Montagem e desmontagem de cabo força rabicho 220V para ligação de mangueira led de ornamentação natalina | | | | |
| UNIDADE | un | | | | |
| CÓDIGO | 2.54.b | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SEM FRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAERUS | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000 | 20,61000 | 2,06 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000 | 20,61000 | 2,06 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 1,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 5,36 |
| MATERIAIS | | | | | |
| COT. 011 | CABO RABICHO COM TOMADA P/ MANGUEIRA LUMINOSA LED 220V | UN | 1,00000 | 4,20000 | 4,20 |
| 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | UN | 0,02500 | 4,48000 | 0,11 |
| 16278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE | UN | 0,02500 | 3,59000 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 4,40 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | |
| 03700 | CAMBINHOTE SAVEIRO (CHP) | H | 0,10000 | 42,04201 | 4,20 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 4,20 |
| | | | | | TOTAL SIMPLES R\$ 13,96 |
| | | | | | ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS |
| | | | | | TOTAL GERAL SEM IDI R\$ 13,96 |
| OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10700. | | | | | |

| 2.54.c | Montagem e desmontagem de terminal de conexão para emenda mangueira led de 220V | un | | | R\$ 5,68 |
|---|---|---------|--------------|----------|-------------|
| COMPOSIÇÃO | Montagem e desmontagem de terminal de conexão para emenda mangueira led de 220V | | | | |
| UNIDADE | un | | | | |
| CÓDIGO | 2.54.c | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | |
| TABELA | SEM FRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAERUS | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05000 | 20,61000 | 1,03 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05000 | 20,61000 | 1,03 |
| PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 0,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 2,68 |
| MATERIAIS | | | | | |
| COT. 012 | TERMINAL DE CONEXÃO P/ EMENDA MANGUEIRA LED 220V | UN | 1,00000 | 0,70000 | 0,70 |
| 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | UN | 0,02500 | 4,48000 | 0,11 |
| 16278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE | UN | 0,02500 | 3,59000 | 0,09 |

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 533742

LOC. P. SERV. LTDA
CNPJ 14.38540007-89

2515
 HL

| | | | | | | |
|--|---------------------------|---|---------|----------|--|----------|
| | | | | | TOTAL MATERIAIS R\$ | 0,90 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | | |
| 0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,05000 | 42,04201 | | 2,10 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | 2,10 |
| | | | | | TOTAL SIMPLES R\$ | 5,68 |
| | | | | | ENCARGOS SOCIAIS R\$ | INCLUSOS |
| | | | | | TOTAL GERAL SEM IRR R\$ | 5,68 |
| OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 0700. | | | | | | |

| 2.54.d | Montagem e desmontagem de pisca fixo led de 10 metros c/ fio transparente c/ 100 micro lâmpadas led branco quente - 220V | un | | | | R\$ 27,60 |
|---|--|---------|--------------|----------|---|-----------|
| COMPOSIÇÃO | Montagem e desmontagem de pisca fixo led de 10 metros c/ fio transparente c/ 100 micro lâmpadas led branco quente - 220V | | | | | |
| UNIDADE | un | | | | | |
| CÓDIGO | 2.54.d | | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | | |
| TABELA | SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAEM | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000 | 20,61000 | | 4,12 |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000 | 20,61000 | | 4,12 |
| | | | | | PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | 2,47 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA R\$ | 10,71 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 001 | PISCA FIXO LED DE 10 METROS C/ FIO TRANSPARENTE C/ 100 MICRO LÂMPADAS LED BRANCO QUENTE USO EXTERNO C/ PLUG MACHO - 220V | UN | 1,00000 | 7,67000 | | 7,67 |
| 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.333 | UN | 0,10000 | 4,48000 | | 0,45 |
| 16278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN | 0,10000 | 3,59000 | | 0,36 |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS R\$ | 8,48 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | | |
| 0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,20000 | 42,04201 | | 8,41 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | 8,41 |
| | | | | | TOTAL SIMPLES R\$ | 27,60 |
| | | | | | ENCARGOS SOCIAIS R\$ | INCLUSOS |
| | | | | | TOTAL GERAL SEM IRR R\$ | 27,60 |
| OBS.: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 0700; | | | | | | |
| 2) EFETUAR A VEDAÇÃO DAS CONEXÕES E CONTROLES C/ FITA ISOLANTE E DE AUTO FUSÃO. | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------|--|---|--|--|--|----------|
| 2.54.e | Montagem e desmontagem de cabo flexível pvc 02 x 4,0mm ² - 750V | m | | | | R\$ 3,06 |
| COMPOSIÇÃO | Montagem e desmontagem de cabo flexível pvc 02 x 4,0mm ² - 750V | | | | | |
| UNIDADE | m | | | | | |
| CÓDIGO | 2.54.e | | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | | |
| TABELA | SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAEM | | | | | |

Carlos Diego Moreira Almeida
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 333742

CONSTRUTORA
 SERV LTDA
 4.38510001-89

2516

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|---|--|---------|--------------|----------|--------------------------------|-----------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01500 | 20,61000 | 0,31 | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01500 | 20,61000 | 0,31 | |
| PERICUIOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 0,19 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA R\$ | | | | | 0,81 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 14607/SINAPI | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 | M | 1,02000 | 1,59000 | 1,62 | |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 1,62 | |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | | |
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHIP) | H | 0,01500 | 42,04201 | 0,63 | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 0,63 | |
| | | | | | TOTAL SIMPLES R\$ | 3,06 |
| OBS.: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10700; | | | | | ENCARGOS SOCIAIS R\$ | INCLUSOS |
| 2) EFETUAR A VEDAÇÃO DAS CONERÇÕES COM SILICONE. | | | | | TOTAL GERAL SEM IBI R\$ | 3,06 |

| 2.54.F | Montagem e desmontagem de abraçadeira nylon 100x2,5mm p/ amarração de mangueira led ou cordão luminoso | un | | | R\$ 1,01 | |
|---|--|---------|--------------|----------|--------------------------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO | Montagem e desmontagem de abraçadeira nylon 100x2,5mm p/ amarração de mangueira led ou cordão luminoso | | | | | |
| UNIDADE | un | | | | | |
| CÓDIGO | 2.54.F | | | | | |
| AUTOR | EMPRESA | | | | | |
| TABELA | SEM-FRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DISONERADA/PREFEITURA DE FACAUS | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01000 | 20,61000 | 0,21 | |
| 88264/SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01000 | 20,61000 | 0,21 | |
| PERICUIOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ | | | | | 0,13 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA R\$ | | | | | 0,55 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 414/SINAPI | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM | UN | 1,00000 | 0,04000 | 0,04 | |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 0,04 | |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | | |
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHIP) | H | 0,01000 | 42,04201 | 0,42 | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | 0,42 | |
| | | | | | TOTAL SIMPLES R\$ | 1,01 |
| OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10700. | | | | | ENCARGOS SOCIAIS R\$ | INCLUSOS |
| | | | | | TOTAL GERAL SEM IBI R\$ | 1,01 |

Engenheiro Diego Moreira Olinda
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 33.3742

L... SERV LTDA
 CNPJ: 14.385/0001-89

ANEXO I.D - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO DA PROPOSTA

| | | | | | |
|----------------------------|--|-------|------------|---------------|------------------|
| 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 | | | 10,92 |
| CÓD. | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P.UNIT. (R\$) | P. PARCIAL (R\$) |
| 12703 | MANUTENÇÃO | H | 24,2768000 | 0,45000 | 10,92 |
| PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$) | | | | | 10,92 |

| | | | | | |
|----------------------------|--|-------|------------|---------------|------------------|
| 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 | | | 7,28 |
| CÓD. | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P.UNIT. (R\$) | P. PARCIAL (R\$) |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | H | 16,1845000 | 0,45000 | 7,28 |
| PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$) | | | | | 7,28 |

| | | | | | |
|----------------------------|---|-------|-----------|---------------|------------------|
| 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 | | | 3,00 |
| CÓD. | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P.UNIT. (R\$) | P. PARCIAL (R\$) |
| 12702 | JUROS | H | 6,6761000 | 0,45000 | 3,00 |
| PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$) | | | | | 3,00 |

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 24.844.395/0001-89

Carlos Diego Moreira Olinda
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 33.742

*



| | | | | | |
|----------------------------|---|-------|------------|---------------|------------------|
| 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 | | | 22,03 |
| CÓD. | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P.UNIT. (R\$) | P. PARCIAL (R\$) |
| 12706 | ÓLEO DIESEL | L | 13,6000000 | 1,62000 | 22,03 |
| PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$) | | | | | 22,03 |

LOC & SERV LTDA
 CNPJ: 27.846.395/0001-89

Carlos Diego Moreira Oliveira
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 011.129



*



ANEXO I.E - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI SEM DESONERAÇÃO DA PROPOSTA

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO, DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

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

| ITEM | COMPOSIÇÃO | TAXA (%) |
|---|-------------------------------------|------------------|
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC): | 4,00% |
| 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): | 1,00% |
| 5.0 | TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO (L): | 3,00% |
| 6.0 | TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I): | 8,65% |
| VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO: | | 19,85% |
| ITENS | SIGLAS | VALORES ADOTADOS |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | AC | 4,00% |
| SEGURO E GARANTIA | S / G | 0,25% |
| RISCO | R | 1,00% |
| DESPESAS FINANCEIRAS | DF | 1,00% |
| LUCRO | L | 3,00% |
| 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: | 19,85% |

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.

CREA-CE 333742
Engenheiro Eletricista
Carlos Diego Moreira Olanda

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 07.844.395/0001-89



ANEXO LF - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA DA PROPOSTA

| 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 | DÍAS 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 |
| 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 |

Atenciosamente,

Carlos Diego Moreira Olinda
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 133742

LOC & SERVI LTDA
CNPJ: 21.844.395/0001-89



ANEXO LG - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA DA TABELA SINAPI DA PROPOSTA

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 | AUXÍLIO 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 | | | | | |
| 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 |

Atenciosamente,

Carlos Diego Moreira Olinda
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 27.814.395/0001-89

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------|--------------|-------|------------|--------|------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|
| 1.2 | <p>Serviço de Garantia de Funcionamento e Gerenciamento do Sistema de Iluminação Pública (SIP) dos novos pontos luminosos previstos a serem implantados no âmbito do contrato de RFB de Distribuição de Energia Elétrica de 380/220V a ser celebrado no GP, bem como no acervo residual de proficiência, serviços devidamente autorizados pela fiscalização, no período de vigência do contrato, com manutenção preventiva, corretiva, incluindo substituição de lâmpadas e cabos com (DMS) atendimento de chamadas locais em horário comercial, para controle de serviços de IP e administração local no município, em imóvel que será fornecido, armazenado e guardado em unidades operacionais, conforme Anexo de Referência. Previsão de aplicação de acordo com o Sistema de IP em até 40% (40%) do acervo existente, com quantificação, processo e custos remunerados a partir da 3ª implantação de novos pontos luminosos no Sistema de IP, e de forma ajustada a partir desta implantação (preço do mdo = preço implantado de dois pontos + preço implantado no mdo atual) na vigência do contrato. (Obs.: critério de seleção valor unitário do serviço de Item 2.1)</p> | 0,50% | 23.797,00 | 0,01% | 302,31 | 0,01% | 410,64 | 0,00% | 915,96 | 0,00% | 1.221,18 | 0,01% | 1.526,60 | 0,04% | 1.831,30 | 0,05% | 2.137,24 | 0,05% | 2.442,56 | 0,06% | 2.747,88 | 0,07% | 3.053,20 | 0,08% | 3.358,52 | 0,08% | 3.663,84 | | |
| 1.3 | <p>Cadastro Geográfico (em 2ª Aplicação de Planilha) no Sistema de Iluminação Pública (SIP) existente conforme quantificação de Cota Oni 09/2018</p> | 0,14% | 10.622,13 | 0,14% | 10.622,13 | 0,14% | 10.622,13 | 0,14% | 10.622,13 | 0,14% | 10.622,13 | 0,14% | 10.622,13 | 0,14% | 10.622,13 | 0,14% | 10.622,13 | 0,14% | 10.622,13 | 0,14% | 10.622,13 | 0,14% | 10.622,13 | 0,14% | 10.622,13 | 0,14% | 10.622,13 | 0,14% | 10.622,13 |
| 1.4 | <p>Cadastro Geográfico (em 2ª Aplicação de Planilha) no Sistema de Iluminação Pública (SIP) dos pontos luminosos novos previstos a serem implantados na vigência do contrato até o limite de 40% (40%) de acervo existente e respectivo valor unitário do serviço de Item 1.3.</p> | 0,14% | 533,46 | 0,01% | 533,46 | 0,01% | 533,46 | 0,01% | 533,46 | 0,01% | 533,46 | 0,01% | 533,46 | 0,01% | 533,46 | 0,01% | 533,46 | 0,01% | 533,46 | 0,01% | 533,46 | 0,01% | 533,46 | 0,01% | 533,46 | 0,01% | 533,46 | 0,01% | 500,00 |
| 2 | <p>Serviço de implantação, reforma, modernização, disponibilidade de termos paradas fora-fornas e eficiência energética do Sistema de IP</p> | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 |
| TOTAL SIMPLES ITEM 1 EM (R\$) | | 23,22% | 1.033.074,94 | 1,90% | 84.414,43 | 1,90% | 84.719,75 | 1,93% | 85.025,07 | 1,92% | 85.330,39 | 1,93% | 85.635,71 | 1,93% | 85.941,03 | 1,94% | 86.246,35 | 1,95% | 86.551,67 | 1,95% | 86.856,99 | 1,96% | 87.162,31 | 1,97% | 87.467,63 | 1,97% | 87.772,95 | 1,97% | 87.772,95 |
| TOTAL SIMPLES ITEM 2 EM (R\$) | | 60,22% | 2.679.240,95 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 | 5,00% | 223.270,33 |
| BDI DE 15,00% DO ITEM 1 EM (R\$) | | 4,81% | 305.065,58 | 1,90% | 16.736,28 | 1,90% | 16.816,87 | 1,91% | 16.877,48 | 1,92% | 16.938,09 | 1,93% | 16.998,69 | 1,93% | 17.059,29 | 1,94% | 17.119,90 | 1,95% | 17.180,51 | 1,95% | 17.241,11 | 1,96% | 17.301,72 | 1,97% | 17.362,32 | 1,97% | 17.422,93 | 1,97% | 17.422,93 |
| BDI DE 15,00% DO ITEM 2 EM (R\$) | | 11,55% | 501.809,50 | 1,90% | 44.318,16 | 1,90% | 44.318,16 | 1,91% | 44.318,16 | 1,92% | 44.318,16 | 1,92% | 44.318,16 | 1,93% | 44.318,16 | 1,94% | 44.318,16 | 1,95% | 44.318,16 | 1,95% | 44.318,16 | 1,96% | 44.318,16 | 1,97% | 44.318,16 | 1,97% | 44.318,16 | 1,97% | 44.318,16 |
| (TOTAL SIMPLES ITEM 1 + BDI DE 15,00% ITEM 1) ACUMULADO EM (R\$) | | 27,83% | 1.238.140,52 | 2,27% | 101.170,69 | 4,56% | 202.707,31 | 6,85% | 204.909,88 | 9,14% | 206.878,33 | 11,43% | 208.512,73 | 13,77% | 210.513,06 | 16,09% | 212.879,33 | 18,43% | 215.611,48 | 20,76% | 218.708,59 | 23,11% | 222.173,61 | 25,43% | 226.003,57 | 27,80% | 230.140,52 | 27,80% | 230.140,52 |
| (TOTAL SIMPLES ITEM 2 + BDI DE 15,00% ITEM 2) ACUMULADO EM (R\$) | | 72,17% | 3.211.075,87 | 6,01% | 267.589,49 | 17,02% | 525.179,58 | 18,04% | 602.198,47 | 24,06% | 1.070.317,36 | 30,07% | 1.537.947,45 | 36,09% | 1.620.536,94 | 42,10% | 1.873.126,43 | 48,11% | 2.140.715,92 | 54,13% | 2.408.305,41 | 60,14% | 2.675.894,90 | 66,16% | 2.943.484,38 | 72,17% | 3.211.075,87 | 72,17% | 3.211.075,87 |
| (TOTAL SIMPLES ITENS (1 + 2) + BDI DE 15,00% ITENS (1 + 2)) ACUMULADO EM (R\$) | | 100,00% | 4.449.216,39 | 8,28% | 368.760,18 | 16,58% | 727.886,89 | 24,89% | 1.307.178,33 | 33,20% | 1.877.238,23 | 41,57% | 1.847.460,18 | 49,85% | 2.210.049,99 | 58,19% | 2.589.000,73 | 66,54% | 2.960.327,40 | 74,89% | 3.332.014,99 | 81,25% | 3.704.088,51 | 91,61% | 4.076.487,95 | 100,00% | 4.449.216,39 | 100,00% | 4.449.216,39 |



Carlos Diego Moreira Olinda
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 333742

LOC & SERV
CNPJ: 21.844.385/0001-07