

(Lote 1)
CONCORRÊNCIA Nº. 3.2023-006-PMVX

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

À Comissão Permanente de Licitação

Ref: Edital de Concorrência Pública nº 3.2023-006-PMVX – PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS(S) ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO

DE:

LOTE – 01: Construção de praça, quiosque, academia, muro com guarita e reforma do campo na comunidade do bananal no município de Vitória do Xingu/PA;

LOTE – 02: Construção de praça, quadra poliesportiva e quiosque no ramal dos cocos no município de Vitória do Xingu/PA;

Planilha Orcamentaria Analitica

| 1 | SERVICOS PRELIMINARES | | | | | | | 90.796,93 |
|------------|---|----------|-----|-----------|------------|-----------|--|-----------|
| 1.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) | CJ | | 1,0000000 | 13.067,76 | 13.067,76 | | |
| Insunno | Ligação provisoria - genal/esgoto | UN | | 1,0000000 | 470,43 | 470,43 | | |
| Insunno | Taxas da PMB (1) | CJ | | 1,0000000 | 10.222,90 | 10.222,90 | | |
| Insunno | Taxa de Incêndio | UN | | 1,0000000 | 1.176,09 | 1.176,09 | | |
| Insunno | Taxa do CREA (1) | UN | | 1,0000000 | 1.000,99 | 1.000,99 | | |
| Insunno | Ligação provisoria | Material | UN | 1,0000000 | 223,45 | 223,45 | | 223,45 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature

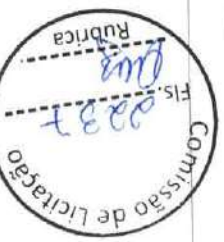
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | Valor com BDI => | 16.988,10 |
|---------------------|--|-----------------|----------|------------|----------------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| | | Valor do BDI => | 3.920,34 | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 16.988,10 | | |
| 1.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | | m² | 1,00000000 | 175,77 | 175,77 | | | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,40000000 | 19,10 | 7,64 | | | |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,40000000 | 23,58 | 9,43 | | | |
| Insunio | Permanencia 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,41000000 | 169,76 | 69,60 | | | |
| Insunio | Prego 1 1/2"x13 | Material | KG | 0,10000000 | 17,50 | 1,75 | | | |
| Insunio | Lona com plotagem de gráfica | Material | m² | 1,00000000 | 87,32 | 87,32 | | | |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,81 | | | 11,81 |
| | | Valor do BDI => | 52,73 | Quant. => | 6,00000000 | Valor com BDI => | 228,50 | | 228,50 |
| | | | | | Preço Total => | 1.371,04 | | | 1.371,04 |
| 1.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | Barracão de madeira (incl. instalações) | | m² | 1,00000000 | 738,71 | 738,71 | | | 738,71 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 7,50000000 | 19,25 | 144,41 | | | 144,41 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,70000000 | 23,77 | 159,26 | | | 159,26 |
| Composição Auxiliar | Ponto de luz / força (cabo e fiação) ate 200 W | | PT | 0,15000000 | 255,53 | 38,33 | | | 38,33 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature

| | | | | | | |
|-----------------------|---|----------|----|-----------|----------|-------|
| Composiçã Auxiliar | Ponto de agua (incl. tubos e conexões) | | PT | 0,1500000 | 380,67 | 57,10 |
| Composiçã Auxiliar | Registro de gaveta s/ canopla - 1/2" | | UN | 0,0250000 | 73,60 | 1,84 |
| Composiçã Auxiliar | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | | UN | 0,1250000 | 41,92 | 5,24 |
| Composiçã Auxiliar | Caixa de descarga plastica - externa | | UN | 0,0500000 | 174,20 | 8,71 |
| Composiçã Auxiliar | Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas | | UN | 0,0250000 | 1.766,80 | 44,17 |
| Composiçã Auxiliar | Tubo em PVC - 75mm (L.S) | | M | 0,1500000 | 40,33 | 6,05 |
| Composiçã Auxiliar | Tubo em PVC - 100mm (L.S) | | M | 0,1500000 | 42,80 | 6,42 |
| Composiçã Auxiliar | Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ pco. concreto | | UN | 0,0500000 | 750,40 | 37,52 |
| Composiçã Auxiliar | Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas | | UN | 0,0250000 | 1.441,60 | 36,04 |
| Composiçã Auxiliar | Bacia sifonada de louça c/ assento | | UN | 0,0500000 | 481,60 | 24,08 |
| Composiçã Auxiliar | Chuveiro em PVC | | UN | 0,0500000 | 79,60 | 3,98 |
| Composiçã Auxiliar | Lavatorio de louça s/ col. c/om. sifão e valv. | | UN | 0,0500000 | 811,00 | 40,55 |
| Insunno | Régua 3"x1" 4 m apar. | Material | Dz | 0,0500000 | 231,80 | 11,59 |
| Insunno | Arnela concava em PVC d=5/16" | Material | UN | 0,5000000 | 0,58 | 0,29 |
| Insunno | Prego 2 1/2"x10 | Material | KG | 0,5000000 | 17,86 | 8,93 |
| Insunno | Tábua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,3800000 | 87,84 | 33,38 |
| Insunno | Permananca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,1700000 | 171,18 | 29,10 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Junior

| | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Insunio | Fechadura de sobrepor comum | Material | UN | 0,02000000 | 66,00 | 1,32 |
| Insunio | Dobradica 3"x3" com parafuso | Material | UN | 0,19000000 | 18,26 | 3,47 |
| Insunio | Tábua de madeira forte 4m | Material | Dz | 0,14000000 | 166,14 | 23,26 |
| Insunio | Parafuso fog 5/16" c=110mm | Material | UN | 0,04000000 | 1,75 | 0,07 |
| Insunio | Massa de vedação | Material | KG | 0,04200000 | 14,05 | 0,55 |
| Insunio | Telha fibrotext (1.22x0.55m) e=1mm | Material | UN | 0,82000000 | 14,68 | 12,04 |
| Insunio | Aldrava p/ cadeado (4x1/2") | Material | UN | 0,02000000 | 7,00 | 0,14 |
| Insunio | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATA MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | Material | UN | 0,02000000 | 33,00 | 0,66 |
| | | MCO sem LS => | LS => | 0,00 | MCO com LS => | 303,98 |
| | | Valor do BDI => | | 221,61 | Valor com BDI => | 960,32 |
| | | | Quant. => | 30,00000000 | Preço Total => | 28.809,87 |
| 1.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Tappure c/ chapa de madeiri e=10mm (H=2,20m) | | m² | 1,00000000 | 161,14 | 161,14 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,40000000 | 23,75 | 9,50 |
| Composição Auxiliar | SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,40000000 | 19,25 | 7,70 |
| Composição Auxiliar | Laticx acrilica sobre muro | | m² | 1,00000000 | 10,97 | 10,97 |
| Insunio | Prego 2 1/2"x10 | Material | KG | 0,14000000 | 17,79 | 2,45 |

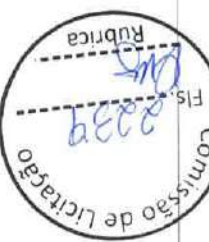
Comissão de Licitação
 Fis. 02328
 Rubrica

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Roberto Santos

28

| | | | | | | |
|---------------------|---|------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| Insuno | Pernambuca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,1350000 | 171,11 | 23,10 |
| Insuno | Compensado e=10mm | Material | m² | 1,0500000 | 102,27 | 107,38 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,23 |
| | | Valor do BDI => | | 48,33 | Valor com BDI => | 209,47 |
| | | | Quant. => | 140,6100000 | Preço Total => | 29.454,53 |
| 1.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Projeto e implementação de controle ambiental de obra | 1.27 | UN | 1,0000000 | 10.902,62 | 10.902,62 |
| Insuno | Coordenador de projetos | Mão de Obra | H | 9,0000000 | 333,98 | 3.005,85 |
| Insuno | Impressão colorida em papel sulfite A4 | Material | UN | 75,0000000 | 2,35 | 176,62 |
| Insuno | Encadernação espiral até 100 folhas | Material | UN | 5,0000000 | 8,28 | 41,42 |
| Insuno | Engenheiro senior de civil | Mão de Obra | H | 39,0000000 | 196,89 | 7.678,71 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10.928,70 |
| | | Valor do BDI => | | 3.270,79 | Valor com BDI => | 14.173,41 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 14.173,41 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 102.315,94 |
| 2.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 54,63 | 54,63 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3541000 | 26,01 | 9,21 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto F. Santos

| | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | | 2,1957000 | 20,68 | 45,41 |
| | | MO sem L.S => | L.S => | 0,00 | | MO com L.S => | 37,31 |
| | | Valor do BDI => | | 16,38 | | Valor com BDI => | 71,01 |
| | | | Quant. => | 434,9400000 | | Preço Total => | 30.889,19 |
| 2.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição Auxiliar | RETRADA DE ESQUADRIAS DE JANELA | DEMOLICOES | UN | 1,0000000 | 106,26 | 106,26 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4490000 | 20,82 | 51,00 | |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2450000 | 24,61 | 55,25 | |
| | | MO sem L.S => | L.S => | 0,00 | | MO com L.S => | 75,24 |
| | | Valor do BDI => | | 31,87 | | Valor com BDI => | 138,13 |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | | Preço Total => | 276,26 |
| 2.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição Auxiliar | RETRADA DE GRAMA EM PLACAS | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 5,16 | 5,16 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,64 | 5,16 | |
| | | MO sem L.S => | L.S => | 0,00 | | MO com L.S => | 3,47 |
| | | Valor do BDI => | | 1,54 | | Valor com BDI => | 6,70 |
| | | | Quant. => | 892,2500000 | | Preço Total => | 5.985,49 |
| 2.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CORTE, RECORTES E REFINISAMENTO DE ARVORES INCL. RAIZES DIAM>5<15CM | Limpeza do terreno | UN | 1,0000000 | 119,80 | 119,80 | |

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.

Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com



Handwritten signature

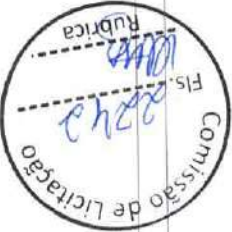
| | | | | | | |
|------------|---|-----------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insuno | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 4,00000000 | 14,97 | 59,87 |
| Insuno | OPERADOR | Mão de Obra | H | 2,00000000 | 26,42 | 52,84 |
| Insuno | MOTOSSERRA | Equipamento | H | 2,00000000 | 3,54 | 7,08 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 115,96 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 155,74 |
| | | | Quant. => | 9,00000000 | Prego Total => | 1.401,73 |
| 2.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 60CM | Limpeza do terreno | UN | 1,00000000 | 1.953,00 | 1.953,00 |
| Insuno | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 6,00000000 | 15,07 | 90,42 |
| Insuno | OPERADOR | Mão de Obra | H | 6,00000000 | 26,59 | 159,56 |
| Insuno | CAMINHÃO MUNCK 3 TONELADAS | Equipamento | H | 2,00000000 | 179,48 | 358,96 |
| Insuno | RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP | Equipamento | H | 6,00000000 | 220,43 | 1.322,57 |
| Insuno | MOTOSSERRA | Equipamento | H | 6,00000000 | 3,58 | 21,48 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 255,48 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 2.538,89 |
| | | | Quant. => | 7,00000000 | Prego Total => | 17.772,28 |
| 2.6 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Remoção de banco de areia | Demolições / Remoções | m | 1,00000000 | 3,94 | 3,94 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Signature

| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2.03 | 0,61 | |
|---------------------|---|-----------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insunio | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 11,07 | 3,32 |
| | | M/O sem L.S => | LS => | 0,00 | M/O com L.S => | 4,08 |
| | | Valor do BDI => | 1,17 | | Valor com BDI => | 5,11 |
| | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 51,16 |
| 2.7 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Retirada de ferro em PVC, incl. barroteamento | | m² | 1,0000000 | 4,09 | 4,09 |
| Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1400000 | 18,00 | 2,52 |
| Composição | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0700000 | 22,29 | 1,56 |
| Auxiliar | | M/O sem L.S => | LS => | 0,00 | M/O com L.S => | 2,93 |
| | | Valor do BDI => | 1,22 | | Valor com BDI => | 5,31 |
| | | | Quant. => | 9,6200000 | Preço Total => | 51,16 |
| 2.8 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Retirada de telhas de barro | | m² | 1,0000000 | 12,84 | 12,84 |
| Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 19,05 | 11,43 |
| Composição | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0600000 | 23,33 | 1,40 |
| Auxiliar | | M/O sem L.S => | LS => | 0,00 | M/O com L.S => | 8,49 |
| | | Valor do BDI => | 3,84 | | Valor com BDI => | 16,68 |
| | | | Quant. => | 33,7200000 | Preço Total => | 562,74 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Jones

| 2.9 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|-----------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | Demolição da estrutura em madeira da cobertura | | m² | 1,00000000 | 28,01 | 28,01 |
| Composição Auxiliar | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,30000000 | 19,18 | 24,93 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,13000000 | 23,62 | 3,07 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,40 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 36,41 |
| | | | Quant. => | 33,72000000 | Preço Total => | 1,227,80 |
| 2.10 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Retirada de piso ceramico, inclusive canaleta regularizadora | | m² | 1,00000000 | 30,27 | 30,27 |
| Composição Auxiliar | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,40000000 | 19,22 | 26,91 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,14000000 | 23,93 | 3,35 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,83 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 39,35 |
| | | | Quant. => | 9,62000000 | Preço Total => | 3,78,57 |
| 2.11 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Retirada de ponto elétrico | | PT | 1,00000000 | 17,32 | 17,32 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,40000000 | 24,15 | 9,66 |
| Composição Auxiliar | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,40000000 | 19,13 | 7,65 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,96 |

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Atamirai/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com



Gilberto José

| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
|---------------------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | 5,19 | Quant. => | 10,00000000 | Preço Total => | 22,51 |
| | | | | | | 225,10 |
| 2.12 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Retirada de ponto de água/esgoto | | PT | 1,00000000 | 21,64 | 21,64 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,60000000 | 23,25 | 13,95 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,40000000 | 19,20 | 7,68 |
| | | MO sem I.S => | LS => | 0,00 | MO com I.S => | 15,25 |
| | | Valor do BDI => | Quant. => | 4,00000000 | Valor com BDI => | 28,13 |
| | | | | | Preço Total => | 112,55 |
| 2.13 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA | | m² | 1,00000000 | 19,66 | 19,66 |
| Composição Auxiliar | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,20000000 | 25,95 | 5,19 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,70000000 | 20,66 | 14,46 |
| | | MO sem I.S => | LS => | 0,00 | MO com I.S => | 13,56 |
| | | Valor do BDI => | Quant. => | 667,71000000 | Valor com BDI => | 25,55 |
| | | | | | Preço Total => | 17.066,30 |
| 2.14 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Retirada de piso incl. com impermeabilizadora | | m² | 1,00000000 | 30,32 | 30,32 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature and date: 25/05/2014

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|----------------|------------------|
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | 1,4000000 | | 19,25 | | 26,95 |
| Composição Auxiliar | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | 0,1400000 | | 24,00 | | 3,36 |
| | | MO sem LS => | LS => | | 19,83 | | 0,00 | | 19,83 |
| | | Valor do BDI => | | | 9,09 | | | | 39,41 |
| | | | | Quant. => | | 667,7100000 | | Preço Total => | 26.315,66 |
| 3 | MOVIMENTOS DE TERRA | | | | | | | | 30.491,50 |
| 3.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | Escarvação manual ate 1,50m de profundidade | | m² | 1,0000000 | 76,62 | 76,62 | | | 76,62 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 19,16 | 76,62 | | | 76,62 |
| | | MO sem LS => | LS => | | 49,80 | 0,00 | | | 49,80 |
| | | Valor do BDI => | | | 22,98 | | | | 99,60 |
| | | | | Quant. => | | 109,7100000 | | Preço Total => | 10.928,16 |
| 3.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | Regularização de taludes e valas com soquete vibratório | | m² | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 | | | 2,43 |
| A | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário | | |
| | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | | |
| Insuno | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 KW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 8,9000 | 1,0930 | | | 8,9000 |
| | | | Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | 8,9000 |
| B | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | | Custo Horário | | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamirã/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Junk

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------|----------------|--------------|------------------|--------|--|--|------------|
| 4 | QUIOSQUES | | | | | | | | 226.992,32 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 4.267,45 |
| 4.1.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | Locação da obra a trena | | m ² | 1,00000000 | 5,83 | 5,83 | | | |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,07000000 | 25,43 | 1,78 | | | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,05000000 | 20,40 | 1,02 | | | |
| Insunio | Arame recozido No. 18 | Material | KG | 0,00200000 | 15,00 | 0,03 | | | |
| Insunio | Prego 2 1/2"x10 | Material | KG | 0,00300000 | 16,67 | 0,05 | | | |
| Insunio | Tábua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,01000000 | 94,00 | 0,94 | | | |
| Insunio | Pernambuca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,01000000 | 183,00 | 1,83 | | | |
| Insunio | Linha de nylon no. 80 | Material | Rl | 0,01000000 | 15,00 | 0,15 | | | |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,81 | | | |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 7,57 | | | |
| | | | Quant. => | 128,89000000 | Preço Total => | 976,82 | | | |
| 4.1.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL. | PROJETOS | m ² | 1,00000000 | 19,64 | 19,64 | | | |
| Insunio | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL | Material | m ² | 1,00000000 | 19,64 | 19,64 | | | |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | | |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 25,53 | | | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamirã/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Jany

| | | | | | | | | | |
|-------|---------------------|---------------------------------------|--|-----------|-------------|------------------|------------|------------------|-----------|
| | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | 0,0469 | | | | | |
| | | Custo do FIC => | | 0,1117 | | | | | |
| | | Produção de Equipe => | | 20,7500 | | | | | |
| | | Custo Unitário de Execução => | | 2,3812 | | | | | |
| | | MO sem LS => | 1,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,95 | | |
| | | Valor do BDI => | 0,72 | Quant. => | 27,5000000 | Valor com BDI => | 3,14 | | |
| | | | | | | Preço Total => | 86,50 | | |
| 4.2.3 | Composição Auxiliar | Descrição | Altero incluindo carga, descarga, transporte e aplicação | Tipo | Equipamento | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | | | | | | m² | 1,0000000 | 137,73 | 137,73 |
| | | | | | | H | 3,0000000 | 19,11 | 57,32 |
| | | | | | | Hhp | 0,3000000 | 3,73 | 1,12 |
| | | | | | | m³ | 1,2500000 | 63,42 | 79,27 |
| | | | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,35 |
| | | | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | 179,04 |
| | | | | | | Quant. => | 21,3200000 | Preço Total => | 3,817,34 |
| 4.3 | Composição Auxiliar | Descrição | FTINDAÇÃO | Tipo | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | | | | | | m³ | 1,0000000 | 3,718,66 | 3,718,66 |
| | | | | | | m² | 12,0000000 | 128,14 | 1,537,66 |
| | | | | | | | | | 16,207,25 |



Travessa Girassol, N° 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 - Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto José

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|------------|-----------------|-------------------|----------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | Armação p/ concreto | | | | KG | 80,0000000 | 15,40 | 1.231,99 |
| Composição Auxiliar | Desforma | | | | m² | 12,0000000 | 5,76 | 69,16 |
| Composição Auxiliar | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento) | | | | m³ | 1,0000000 | 879,83 | 879,83 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,024,01 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 4.834,26 |
| | | | | | Quant. => | 1,8000000 | Preço Total => | 8,701,68 |
| 4.3.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição Auxiliar | Lastro de concreto magro c/ seixo | | m³ | 1,0000000 | 849,84 | 849,84 | | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 16,0000000 | 19,26 | 308,15 | | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 24,05 | 48,10 | | |
| Insunio | Cimento | Material | SC | 4,4000000 | 54,70 | 240,67 | | |
| Insunio | Areia | Material | m³ | 0,6800000 | 86,47 | 58,80 | | |
| Insunio | Seixo lavado | Material | m³ | 0,8800000 | 220,57 | 194,10 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 233,58 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 1.104,79 |
| | | | | Quant. => | 1,8000000 | Preço Total => | | 1,988,63 |
| 4.3.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | Impermeabilização para valdtr | | m² | 1,0000000 | 71,58 | 71,58 | | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature

| | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|----------------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | Reboco impermeabilizante | | m ² | 1,0500000 | 44,34 | 46,56 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 19,27 | 5,78 |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 25,27 | 7,58 |
| Insunio | Impermeabilizante asfáltico disperso em água | Material | L | 0,4000000 | 29,10 | 11,64 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 32,31 |
| | | Valor do BDI => | | 21,47 | Valor com BDI => | 93,05 |
| | | | Quant. => | 28,6000000 | Preço Total => | 2.661,24 |
| 4.3.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | Alvenaria tijolo de barro a singelo | | m ² | 1,0000000 | 126,25 | 126,25 |
| Composição Auxiliar | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m ³ | 0,0300000 | 491,67 | 14,75 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,2000000 | 24,05 | 52,92 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,1000000 | 19,26 | 21,19 |
| Insunio | Tijolo de barro 14x19x9 | Material | UN | 57,0000000 | 0,66 | 37,37 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 53,89 |
| | | Valor do BDI => | | 37,87 | Valor com BDI => | 164,12 |
| | | | Quant. => | 17,4000000 | Preço Total => | 2.855,72 |
| 4.4 | ESTRUTURA | | | | | 5.130,02 |
| 4.4.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto

| Composição | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----|--|-------------|--|----------|--|----------|--|--|----------|
| Composição Auxiliar | Forma c/ madeira branca | m² | | 1,00000000 | | 3.709,89 | | 3.709,89 | | | 3.709,89 |
| Composição Auxiliar | Armação p/ concreto | KG | | 80,00000000 | | 127,84 | | 127,84 | | | 1.534,03 |
| Composição Auxiliar | Desturma | m² | | 12,00000000 | | 15,36 | | 15,36 | | | 1.229,08 |
| Composição Auxiliar | Concreto c/ serxo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento) | m³ | | 1,00000000 | | 877,75 | | 877,75 | | | 877,75 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 4.4.2 | Descrição | | | | | | | | | | |
| Composição | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. | M | | 1,00000000 | | 49,42 | | 49,42 | | | 49,42 |
| | AF_03/2016 | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³ | | 0,00190000 | | 715,79 | | 715,79 | | | 1,36 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,08400000 | | 25,83 | | 25,83 | | | 2,17 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,10200000 | | 20,59 | | 20,59 | | | 2,10 |
| Composição Auxiliar | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020 | m² | | 0,17000000 | | 156,06 | | 156,06 | | | 26,53 |
| Composição Auxiliar | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | | 0,49000000 | | 9,94 | | 9,94 | | | 4,87 |
| Composição Auxiliar | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³ | | 0,01800000 | | 612,78 | | 612,78 | | | 11,03 |

25



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Roberto Janf

| Item | Descrição | Material | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insunio | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | | L | 0,0060000 | 5,00 | 0,03 |
| Insunio | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | | UN | 6,0000000 | 0,21 | 1,28 |
| | | MO sem I.S => | L.S => | 0,00 | MO com I.S => | 8,36 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 64,24 |
| | | | Quant => | 8,8000000 | Preço Total => | 565,33 |
| 4.4.3 | Descricao | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 48,66 | 48,66 |
| Composição Auxiliar | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMID A) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0019000 | 721,05 | 1,37 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 25,83 | 2,17 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 20,59 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1640000 | 156,46 | 25,66 |
| Composição Auxiliar | CORTE E DOBRADA AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 9,94 | 4,87 |
| Composição Auxiliar | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 618,89 | 11,14 |
| Insunio | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0060000 | 5,00 | 0,03 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature

| Insunio | Material | UN | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--|--|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | |
| | MO sem L.S => | 8,22 | L.S => | 0,00 | MO com L.S => | |
| | Valor do BDI => | 14,59 | | | Valor com BDI => | |
| | | | Quant. => | 8,8000000 | Preço Total => | |
| | | | | | 556,61 | |
| 4.4.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 37,05 | 37,05 |
| Composição Auxiliar | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 721,05 | 1,37 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 25,96 | 2,44 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 20,65 | 2,21 |
| Composição Auxiliar | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1220000 | 157,79 | 19,25 |
| Composição Auxiliar | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3080000 | 9,81 | 3,02 |
| Composição Auxiliar | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0120000 | 618,33 | 7,42 |
| Insunio | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0050000 | 4,00 | 0,02 |
| Insunio | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,29 |
| | MO sem L.S => | 7,25 | L.S => | 0,00 | MO com L.S => | 7,25 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Jansen

| | | Valor do BDI => | 11,11 | Quant. => | | Valor com BDI => | 48,16 |
|--------------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------------|
| | | | | 3,11000000 | Preço Total => | | 149,80 |
| | | | | | | | 24.015,78 |
| 4.5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | Total |
| 4.5.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | | m² | 1,00000000 | 101,45 | 101,45 | |
| Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,00000000 | 19,27 | 19,27 | |
| Composição | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,02000000 | 491,50 | 9,83 | |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,00000000 | 24,04 | 48,08 | |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | Tijolo de barro 14x19x9 | Material | LN | 37,00000000 | 0,66 | 24,25 | |
| Insunio | | | | | | | |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 48,42 | |
| | | Valor do BDI => | | 30,43 | Valor com BDI => | 131,88 | |
| | | | | Quant. => | Preço Total => | 10.218,72 | |
| | | | | | | | |
| 4.5.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | m² | 1,00000000 | 13,90 | 13,90 | |
| Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,20000000 | 19,25 | 3,85 | |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,20000000 | 24,00 | 4,80 | |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | | m³ | 0,00700000 | 748,57 | 5,24 | |
| Auxiliar | | | | | | | |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,47 | |
| | | Valor do BDI => | | 4,16 | Valor com BDI => | 18,06 | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature: Gilson José

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|------|--|--|-----------------|-------------|-------------|------------------|----------------|----------|
| | | | | | | Quant. => | 154,9800000 | | Preço Total => | 2.800,24 |
| 4.5.3 | Descrição | Tipo | | | Und | Quant. | | Valor Unit | Total | |
| Composição | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | | | m² | 1,0000000 | | 35,04 | 35,04 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 0,3400000 | | 19,32 | 6,57 | |
| Composição Auxiliar | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | | | m³ | 0,0300000 | | 491,33 | 14,74 | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 0,5700000 | | 24,07 | 13,72 | |
| | | | | | MO sem L.S => | 16,38 | 0,00 | MO com L.S => | 16,38 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,50 | | Valor com BDI => | 45,54 | |
| | | | | | Quant. => | 178,4000000 | | Preço Total => | 8.124,54 | |
| 4.5.4 | Descrição | Tipo | | | Und | Quant. | | Valor Unit | Total | |
| Composição | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | | | m² | 1,0000000 | | 40,92 | 40,92 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 0,5200000 | | 19,33 | 10,05 | |
| Composição Auxiliar | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | | | m³ | 0,0300000 | | 491,67 | 14,75 | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 0,6700000 | | 24,03 | 16,10 | |
| | | | | | MO sem L.S => | 20,32 | 0,00 | MO com L.S => | 20,32 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,27 | | Valor com BDI => | 53,19 | |
| | | | | | Quant. => | 54,0000000 | | Preço Total => | 2.872,29 | |
| 4.6 | COBERTURA | | | | | | | | 85144,81 | |

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Comissão de Licitação
 T.S. 0256
 Rubrica

Phillip de Senf

| 4.6.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|---|-----------|--------------|------------------|-----------|
| Composição | TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI | REFORMA E RECONSTRUCAO | m² | 1,00000000 | 294,99 | 294,99 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,06900000 | 21,06 | 64,63 |
| Composição Auxiliar | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,76200000 | 25,44 | 95,69 |
| Insuno | VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x12cm (3"x4,5"-0,009m³) | Material | M | 0,31700000 | 24,73 | 7,84 |
| Insuno | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | Material | KG | 0,21600000 | 24,54 | 5,30 |
| Insuno | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm | Material | M | 4,12700000 | 4,29 | 17,72 |
| Insuno | TELHA CERAMICA ROMANA | Material | UN | 18,00000000 | 2,05 | 36,81 |
| Insuno | VIGA MADEIRA DE LEI 6x16cm | Material | M | 0,27600000 | 37,83 | 10,44 |
| Insuno | CAIBRO MADEIRA DE LEI 5,0x5,7cm | Material | M | 1,80000000 | 26,86 | 48,34 |
| Insuno | VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x16cm (3"x6"-0,012m³) | Material | M | 0,15900000 | 51,76 | 8,23 |
| | | MCO sem L.S => | L.S => | 0,00 | MCO com L.S => | 114,42 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 383,48 |
| | | | Quant. => | 129,00000000 | Preço Total => | 49,469,14 |
| 4.6.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,00000000 | 80,97 | 80,97 |
| Composição Auxiliar | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,69680000 | 23,08 | 16,08 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Jank

| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------------------|----------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insuno | FORRO DE PVC/LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | Material | m ² | 1,0363000 | 38,46 | 39,86 |
| Insuno | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M | 2,2212000 | 6,97 | 15,48 |
| Insuno | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento | UN | 2,0446000 | 2,62 | 5,35 |
| Insuno | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0304000 | 31,86 | 0,65 |
| Insuno | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | Material | CENTO | 0,0336000 | 55,65 | 1,87 |
| Insuno | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 0,0616000 | 28,41 | 1,75 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,09 |
| | | Valor do BDI => | 24,29 | | Valor com BDI => | 105,26 |
| | | | Quant. => | 17,3900000 | Preço Total => | 1,830,62 |
| 4.6.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA 10x1cm | REVESTIMENTOS INTERNOS | m ² | 1,0000000 | 221,38 | 221,38 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9360000 | 21,06 | 40,77 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4310000 | 24,61 | 35,22 |
| Insuno | PREGO FERRO GALVANIZADO 12x12 (1,473un/kg) | Material | KG | 0,1500000 | 28,00 | 4,20 |
| Insuno | SARRAFO NAO APARELHADO *9,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA N.5A6A, NUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,6000000 | 8,29 | 13,26 |

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Rubrica

Willson

| | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Insuno | SARRAFO DE MADEIRA PINUS 5 x 2,5cm | Material | M | 2.2000000 | 2,56 | 5,64 |
| Insuno | FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA | Material | m² | 1.0500000 | 116,42 | 122,24 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 53,31 |
| | | Valor do BDI => | | 66,41 | Valor com BDI => | 287,79 |
| | | | Quant. => | 117,6000000 | Preço Total => | 33.845,07 |
| 4.7 | PISOS E REVESTIMENTOS | | | | | 18.976,55 |
| 4.7.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | | m² | 1,0000000 | 77,20 | 77,20 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 24,05 | 9,62 |
| Composição Auxiliar | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 19,26 | 15,41 |
| Insuno | Areia | Material | m³ | 0,0700000 | 86,57 | 6,06 |
| Insuno | Seixo lavado | Material | m³ | 0,1100000 | 220,27 | 24,23 |
| Insuno | Cimento | Material | SC | 0,4000000 | 54,65 | 21,86 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,83 |
| | | Valor do BDI => | | 23,15 | Valor com BDI => | 100,35 |
| | | | Quant. => | 129,0000000 | Preço Total => | 12.945,81 |
| 4.7.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Camada regularizadora no traço 1:4 | | m² | 1,0000000 | 37,70 | 37,70 |

73



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | 0,2500000 | | 24,04 | 6,01 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | 0,6000000 | | 19,27 | 11,56 |
| Insuno | Areia | Material | m² | | 0,0366000 | | 86,07 | 3,15 |
| Insuno | Cimento | Material | SC | | 0,3100000 | | 54,68 | 16,95 |
| | | MO sem I.S => | LS => | | 11,76 | 0,00 | MO com LS => | 11,76 |
| | | Valor do BDI => | | | 11,30 | | Valor com BDI => | 49,00 |
| | | | Quant. => | | 86,7500000 | | Preço Total => | 4.250,75 |
| 4.7.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição Auxiliar | Lejota ceramica - (Padrão Médio) | | m² | 1,0000000 | 78,74 | 78,74 | | 78,74 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6500000 | 24,06 | 15,64 | | 15,64 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2500000 | 19,32 | 4,83 | | 4,83 |
| Insuno | Rejunte (p/ ceramica) | Material | KG | | 0,3400000 | 5,85 | | 1,99 |
| Insuno | Argamassa AC-I | Material | KG | | 5,0000000 | 1,42 | | 7,09 |
| Insuno | Lajota ceramica - (Padrão Médio) | Material | m² | | 1,0500000 | 46,82 | | 49,16 |
| | | MO sem I.S => | LS => | | 14,26 | 0,00 | MO com LS => | 14,26 |
| | | Valor do BDI => | | | 23,61 | | Valor com BDI => | 102,35 |
| | | | Quant. => | | 17,3900000 | | Preço Total => | 1.780,01 |
| 4.8 | ESQUADRIAS | | | | | | | 14.187,02 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamirã/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Pilberto Janf

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|---|-------|------------|------------------|----------|--|--|--|----------|
| 4.8.1 | MADEIRA | | | | | | | | | 5.474,77 |
| 4.8.1.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| Composição | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equity, esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equity, excl. marco, dimensões: 0,90 x 2,10 m | PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.ESP. 35 MM, MACIÇA C/ FRISO P/VERNIZ, PADRÃO SEDU, COM VISOR, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA DE BOLA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO | und | 1,00000000 | 1.984,82 | 1.984,82 | | | | |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,7500000 | 23,82 | 89,31 | | | | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,7500000 | 19,16 | 71,85 | | | | |
| Insuno | ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2,5CM (LABOR) | Material | M | 11,0000000 | 24,00 | 263,98 | | | | |
| Insuno | PORTA MAD. MEXICANA C/VTOR P/VERNIZ 0,90X2,10 (LABOR) | Material | UN | 1,0000000 | 1.143,05 | 1.143,05 | | | | |
| Insuno | PREGO - PREGO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR) | Material | KG | 0,2000000 | 18,85 | 3,77 | | | | |
| Insuno | DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2,1/2" C/ PARAFUSO (LABOR) | Material | UN | 3,0000000 | 27,79 | 83,36 | | | | |
| Insuno | FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR) | Material | UN | 1,0000000 | 329,67 | 329,67 | | | | |
| | | M/O sem LS => | LS => | 0,00 | M/O com LS => | 110,40 | | | | |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 2.580,26 | | | | |
| | | | | Quant. => | Preço Total => | 5.160,52 | | | | |
| 4.8.1.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| Composição | Fechadura para porta externa | | UN | 1,0000000 | 120,87 | 120,87 | | | | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Miller F. Araújo

| | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 60mm | 28,05 | UN | 1,00000000 | 84,66 | 84,66 |
| Insuno | Cadeado com haste de aço, 60 mm, ref. CR60 da Papatz, E60 da Pado ou equivalente | Material | UN | 1,00000000 | 84,66 | 84,66 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 25,39 | Valor com BDI => | 110,05 |
| | | | Quant. => | 2,00000000 | Preço Total => | 220,10 |
| 4.8.3 | VIDRO | | | | | 1.834,38 |
| 4.8.3.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Esquadriabasculante em vidro temperado de 8mm | | m² | 1,00000000 | 881,91 | 881,91 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,80000000 | 19,34 | 54,14 |
| Composição Auxiliar | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,80000000 | 23,97 | 67,11 |
| Insuno | Ferragens para esquadria basculante | Material | CJ | 1,00000000 | 191,81 | 191,81 |
| Insuno | Vidro temperado fumê e= 8mm | Material | m² | 1,05000000 | 541,74 | 568,83 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 82,42 |
| | | Valor do BDI => | | 264,57 | Valor com BDI => | 1.146,48 |
| | | | Quant. => | 1,60000000 | Preço Total => | 1.834,38 |
| 4.9 | SOLEIRA E PETTORIL | | | | | 6.560,07 |
| 4.9.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Soleta e Peitoril em granito (preto) e/ rebaixo e=3cm | | m² | 1,00000000 | 870,03 | 870,03 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Frank

| Composição Auxiliar | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|-----------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,80000000 | 24,03 | 19,22 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,80000000 | 19,24 | 15,39 |
| Insuno | Granito (preto) p/Soleta e peitoril c/ rebuixo - e=3cm | Material | m² | 1,04000000 | 800,26 | 832,27 |
| Insuno | Argamassa A.C-III | Material | KG | 1,00000000 | 3,13 | 3,13 |
| | | MO sem I.S => | LS => | 0,00 | MO com I.S => | 23,71 |
| | | Valor do BDI => | | 261,01 | Valor com BDI => | 1.131,04 |
| | | | Quant. => | 5,80000000 | Preço Total => | 6.560,07 |
| 4.10 | PINTURAS E REVESTIMENTOS CERAMICO | | | | | 18.499,87 |
| 4.10.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa | | m² | 1,00000000 | 52,30 | 52,30 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,55000000 | 19,25 | 10,59 |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,70000000 | 25,24 | 17,67 |
| Insuno | Massa acrilica | Material | GL | 0,11000000 | 52,55 | 5,78 |
| Insuno | Lixa para parede | Material | UN | 0,50000000 | 1,06 | 0,53 |
| Insuno | Líquido selador acrílico | Material | GL | 0,05000000 | 54,20 | 2,71 |
| Insuno | L.alex acrilica semi brilho | Material | GL | 0,08000000 | 187,25 | 14,98 |
| | | MO sem I.S => | LS => | 0,00 | MO com I.S => | 18,79 |
| | | Valor do BDI => | | 15,69 | Valor com BDI => | 67,99 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.

Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Silvanb Jank

| | | | Quant. => | Preço Total => | 3.814,68 | |
|---------------------|---------------------------------------|-----------------|------------|----------------|-------------------|--------------|
| 4.10.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Esmalte s/ ferro (superf. lisa) | | m² | 1,00000000 | 41,96 | 41,96 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,80000000 | 19,24 | 15,39 |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,80000000 | 25,23 | 20,18 |
| Insuno | Tinta esmalte | Material | GL | 0,04000000 | 121,75 | 4,87 |
| Insuno | Aguatraz | Material | GL | 0,01000000 | 75,00 | 0,75 |
| Insuno | Lixa p/ ferro | Material | LN | 0,30000000 | 2,53 | 0,76 |
| | | MO sem I.S => | LS => | 0,00 | MO com I.S => | 23,62 |
| | | Valor do BDI => | Quant. => | 5,80000000 | Valor com BDI => | 54,54 |
| | | | | | Preço Total => | 316,35 |
| 4.10.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Anti-ferruginosa sobre grade de ferro | | m² | 1,00000000 | 59,62 | 59,62 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,10000000 | 19,20 | 21,12 |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,10000000 | 25,19 | 27,71 |
| Insuno | Tinta anti-ferruginosa | Material | GL | 0,06000000 | 145,83 | 8,75 |
| Insuno | Lixa p/ ferro | Material | LN | 0,50000000 | 2,52 | 1,26 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Santos

| Insunio | Aguarraz | Material | GL | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | MO sem I.S => | LS => | 0,00 | MO com I.S => | 32,47 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 77,50 |
| | | | Quant. => | 5,8000000 | Preço Total => | 449,55 |
| 410.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Veniz em superficie de madeira | 33,05 | m² | 1,0000000 | 27,83 | 27,83 |
| Insunio | Ajudante de pintor | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 19,87 | 5,96 |
| Insunio | Pintor | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 28,95 | 11,58 |
| Insunio | Veniz comum a base de poliuretano; referência comercial Veniz SW Marítimo brilhante (Sherwin Williams), Sunvnl Veniz Copal (Glasurit), Spurlak Copal (Akzo/Piranga) ou equivalente | Material | L | 0,3000000 | 33,60 | 10,08 |
| Insunio | Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcat ou equivalente (médias) | Material | UN | 0,3000000 | 0,63 | 0,19 |
| | | MO sem I.S => | LS => | 0,00 | MO com I.S => | 17,97 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 36,17 |
| | | | Quant. => | 161,2500000 | Preço Total => | 5,833,01 |
| 410.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | | m² | 1,0000000 | 63,24 | 63,24 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1200000 | 19,17 | 2,30 |
| Composição Auxiliar | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5500000 | 24,05 | 13,23 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature: Gilvato Souto

| | | | | | | |
|---------------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insuno | Argamassa AC-I | Material | KG | 4,00000000 | 1,42 | 5,67 |
| Insuno | Rejunte (p/ cerâmica) | Material | KG | 0,25000000 | 5,84 | 1,46 |
| Insuno | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | Material | m² | 1,05000000 | 38,62 | 40,55 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,94 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 82,21 |
| | | | Quant. => | 62,04000000 | Preço Total => | 5100,42 |
| 4.10.6 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Revestimento em placa cerâmica esmalhada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada | 18,11 | m² | 1,00000000 | 103,65 | 103,65 |
| Insuno | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,60000000 | 18,33 | 11,00 |
| Insuno | Rejunte flexível cores diversas para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm | Material | KG | 0,63000000 | 6,41 | 4,04 |
| Insuno | Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081 | Material | KG | 4,40000000 | 0,78 | 3,44 |
| Insuno | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,40000000 | 13,28 | 5,31 |
| Insuno | Placa cerâmica esmalhada para parede ou fachada, de 10x10 cm, monocromática, diversas cores, ref. linha Arquiteto Urbano da Portobello, linha galeria branca da Eliane, linha Onix da Atlas ou equivalente | Material | m² | 1,10000000 | 72,58 | 79,84 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,70 |
| | | Valor do BDI => | | 31,09 | Valor com BDI => | 134,74 |
| | | | Quant. => | 22,16000000 | Preço Total => | 2.985,88 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Jank

MdB

| 4.11 | INSTALACOES ELETRICAS | | | | | | | | | 14.663,70 |
|---------------------|--|-----------------|-----------|-----------|------------|----------|------------------|--|----------|-----------|
| 4.11.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| Composição | Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor) | | UN | 1,0000000 | 1.301,69 | 1.301,69 | | | | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,4000000 | 24,35 | 107,12 | | | | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,4000000 | 19,61 | 86,30 | | | | |
| Insunno | Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE) | Material | UN | 1,0000000 | 4,03 | 4,03 | | | | |
| Insunno | Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA | Material | DN | 1,0000000 | 901,42 | 901,42 | | | | |
| Insunno | Cabo de cobre 10mm2 - 750V | Material | M | 9,0000000 | 8,50 | 76,53 | | | | |
| Insunno | Bucha e arnela de 1" -aluminio | Material | UN | 3,0000000 | 2,47 | 7,41 | | | | |
| Insunno | Eletroduto - ferro galvanizado 1" | Material | M | 3,0000000 | 10,46 | 31,37 | | | | |
| Insunno | Disjuntor 2P-40A e 50A | Material | UN | 1,0000000 | 82,26 | 82,26 | | | | |
| Insunno | Curva 90º p/elet. FºGº 1" (IE) | Material | UN | 1,0000000 | 5,20 | 5,20 | | | | |
| | | MO sem I.S => | LS => | 0,00 | | | MO com I.S => | | 132,52 | |
| | | Valor do BDI => | | | 390,50 | | Valor com BDI => | | 1.692,19 | |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | | | Preço Total => | | 3.384,39 | |
| 4.11.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| Composição | Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento) | | UN | 1,0000000 | 65,99 | 65,99 | | | | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 19,60 | 7,84 | | | | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Santos

| | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Material | H | 0,80000000 | 24,33 | 19,46 |
| Insuno | Centro de distribuição p/ 03 disjuntores s/ barramento | | UN | 1,00000000 | 38,67 | 38,67 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 19,03 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 85,78 |
| | | | Quant. => | 2,00000000 | Preço Total => | 171,57 |
| 4.11.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Disjuntor IP - 6 a 32A - PADRÃO DIN | | UN | 1,00000000 | 23,50 | 23,50 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,30000000 | 19,57 | 5,87 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,30000000 | 24,30 | 7,29 |
| Insuno | Disjuntor IP - 6 a 32A - PADRÃO DIN | Material | UN | 1,00000000 | 10,32 | 10,32 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 9,03 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 30,55 |
| | | | Quant. => | 6,00000000 | Preço Total => | 183,30 |
| 4.11.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Disjuntor IP - 40 e 50A - PADRÃO DIN | | UN | 1,00000000 | 42,30 | 42,30 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,30000000 | 30,53 | 9,16 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,30000000 | 25,30 | 7,59 |
| Insuno | Disjuntor IP-40 e 50A - PADRÃO DIN | Material | UN | 1,00000000 | 25,53 | 25,53 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto José

| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 9,03 |
|------------|---|-----------------|-----------|-------------|------------------|--------|
| | | Valor do BDI => | Quant. => | 2,00000000 | Preço Total => | 54,99 |
| | | | | | | 109,98 |
| 4.11.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V | | M | 1,00000000 | 5,79 | 5,79 |
| Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,10000000 | 23,80 | 2,38 |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,10000000 | 19,50 | 1,95 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | Fita isolante | Material | M | 0,05000000 | 1,60 | 0,08 |
| Insunio | | | | | | |
| Insunio | Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V | Material | M | 1,02000000 | 1,32 | 1,35 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 3,00 |
| | | Valor do BDI => | Quant. => | 15,00000000 | Valor com BDI => | 7,52 |
| | | | | | Preço Total => | 112,92 |
| 4.11.6 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V | | M | 1,00000000 | 7,10 | 7,10 |
| Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,11000000 | 19,45 | 2,14 |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,11000000 | 21,09 | 2,65 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | Fita isolante | Material | M | 0,05000000 | 1,60 | 0,08 |
| Insunio | | | | | | |
| Insunio | Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V | Material | M | 1,02000000 | 2,16 | 2,20 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 3,31 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 - Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Jany



| | | Valor do BDI => | 2,13 | | Quant. => | 50,00000000 | | Valor com BDI => | Preço Total => | 461,91 | 9,23 |
|---------------------|---|-----------------|-------|------------|------------|-------------|--|------------------|----------------|--------|------|
| 411.7 | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | | | | |
| Composição | Cabode cobre 4mm2 - 750 V | M | M | 1,00000000 | 8,99 | 8,99 | | | | | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 0,12000000 | 19,50 | 2,34 | | | | | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 0,12000000 | 24,25 | 2,91 | | | | | |
| Insuno | Fita isolante | Material | M | 0,05000000 | 1,60 | 0,08 | | | | | |
| Insuno | Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V | Material | M | 1,02000000 | 3,56 | 3,63 | | | | | |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | | 3,60 | | MO com L.S => | | 3,60 | |
| | | Valor do BDI => | | | | 2,69 | | Valor com BDI => | | 11,68 | |
| | | | | Quant. => | | 35,00000000 | | Preço Total => | | 409,12 | |
| 411.8 | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | | | | |
| Composição | Cabode cobre 6mm2 - 750 V | M | M | 1,00000000 | 11,06 | 11,06 | | | | | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 0,13000000 | 19,54 | 2,54 | | | | | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 0,13000000 | 24,31 | 3,16 | | | | | |
| Insuno | Fita isolante | Material | M | 0,08000000 | 1,63 | 0,13 | | | | | |
| Insuno | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V | Material | M | 1,02000000 | 5,11 | 5,21 | | | | | |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | | 3,91 | | MO com L.S => | | 3,91 | |
| | | Valor do BDI => | | | | 3,31 | | Valor com BDI => | | 14,37 | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature: Gilberto Jansen

| | | | Quant. => | Preço Total => | 431,12 | |
|---------------------|--|---|-----------|----------------|------------------|-------|
| 4.11.9 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Eleutoduto PVC Rígido de 1/2" | | M | 1,00000000 | 12,60 | 12,60 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,20000000 | 24,10 | 4,82 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,20000000 | 19,60 | 3,92 |
| Insunmo | Eleutoduto PVC Rígido de 1/2" | Material | M | 1,00000000 | 3,84 | 3,84 |
| | | MO sem LS => | | 6,02 | LS => | 6,02 |
| | | Valor do BDI => | | 3,77 | Valor com BDI => | 16,37 |
| | | | Quant. => | 6,00000000 | Preço Total => | 98,25 |
| 4.11.10 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,00000000 | 16,34 | 16,34 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,08000000 | 21,50 | 1,72 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,08000000 | 26,25 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICISTAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADDERA METÁLICA RÍGIDA, TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS | M | 1,00000000 | 9,34 | 9,34 |
| Insunmo | ELETRODUTO PVC RÍGIDO CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 1/2" | Material | M | 1,10000000 | 2,87 | 3,16 |



Travessa Girassol, N° 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Silvestre Jany

| | | M/O sem LS => | 7,45 | LS => | 0,00 | M/O com LS => | 7,45 |
|---------------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| | | Valor do BDI => | 4,89 | Quant. => | 25,0000000 | Valor com BDI => | 21,23 |
| | | | | | | Preço Total => | 530,83 |
| 4.11.11 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição Auxiliar | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 40,89 | 40,89 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2231000 | 21,47 | 4,79 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5355000 | 26,27 | 14,07 | |
| Insuno | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 15,25 | 15,25 | |
| Insuno | LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 6,75 | 6,75 | |
| | | M/O sem LS => | 13,70 | LS => | 0,00 | M/O com LS => | 13,70 |
| | | Valor do BDI => | 12,26 | Quant. => | 4,0000000 | Valor com BDI => | 53,15 |
| | | | | | | Preço Total => | 212,63 |
| 4.11.12 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição Auxiliar | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 42,87 | 42,87 | |
| Composição Auxiliar | SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 10,44 | 10,44 | |

Comissão de Licitação
 Fls. 2273
 Rubrica

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

[Handwritten signature]

| Composição Auxiliar | INTEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 32,42 | 32,42 | |
|---------------------|--|-----------------|------------|------------------|-------------------|--------------|
| | MO sem I.S => | LS => | 0,00 | MO com I.S => | 18,08 | |
| | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 55,72 | |
| | | Quant. => | 2,00000000 | Preço Total => | 111,45 | |
| 4.11.13 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | Ponto de luz / força (c/ tubul. cx. e fiação) ate 200 W | | PT | 1,00000000 | 255,77 | 255,77 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,00000000 | 24,29 | 121,46 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,00000000 | 19,63 | 98,13 |
| Insuno | Eletroduto PVC Rígido de 1/2" | Material | M | 3,00000000 | 3,85 | 11,56 |
| Insuno | Bucha de 1/2" | Material | DN | 2,00000000 | 0,86 | 1,71 |
| Insuno | Cabo de cobre 2,5mm ² - 750V | Material | M | 9,00000000 | 2,17 | 19,54 |
| Insuno | Arruela de 1/2" | Material | DN | 2,00000000 | 0,60 | 1,20 |
| Insuno | Caixa de derivação 4"x2" - Plástica | Material | DN | 1,00000000 | 2,14 | 2,14 |
| | | MO sem I.S => | LS => | 0,00 | MO com I.S => | 150,60 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 332,50 |
| | | Quant. => | 4,00000000 | Preço Total => | 1.330,00 | |
| 4.11.14 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

| | | | | | | | |
|---------------------|--|---|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 45,69 | 45,69 | |
| Composição Auxiliar | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 10,44 | 10,44 | |
| Composição Auxiliar | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 35,24 | 35,24 | |
| | | M/O sem LS => | 18,72 | LS => | 0,00 | M/O com LS => | 18,72 |
| | | Valor do BDI => | 13,70 | | | Valor com BDI => | 59,39 |
| | | | Quant. => | 4,00000000 | Preço Total => | | 237,56 |
| 4.11.15 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W | | PT | 1,00000000 | 531,42 | 531,42 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 9,00000000 | 24,34 | 219,10 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 9,00000000 | 19,58 | 176,21 | |
| Insuno | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V | Material | M | 9,00000000 | 5,14 | 46,23 | |
| Insuno | Disjuntor 3P-30A | Material | UN | 1,00000000 | 57,34 | 57,34 | |
| Insuno | Bucha e arnela de 1" -aluminio | Material | UN | 4,00000000 | 2,47 | 9,88 | |
| Insuno | Eletroduto PVC Rígido de 1" | Material | M | 3,00000000 | 7,54 | 22,63 | |
| | | M/O sem LS => | 272,16 | LS => | 0,00 | M/O com LS => | 272,16 |
| | | Valor do BDI => | 159,42 | | | Valor com BDI => | 690,84 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

| 4.11.16 | Descrição | Tipo | Quant. => | Preço Total => | 5.526,75 | |
|---------------------|--|---|------------|------------------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | TOMADA BAIXA DE EMBU TIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 49,91 | |
| Composição Auxiliar | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 10,44 | |
| Composição Auxiliar | TOMADA BAIXA DE EMBU TIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 39,46 | |
| | | MO sem LS => | 18,72 | LS => | 0,00 | |
| | | Valor do BDI => | 14,97 | Valor com BDI => | 18,72 | |
| | | Quant. => | 4,00000000 | Preço Total => | 64,88 | |
| | | | | | 259,55 | |
| 4.11.17 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 58,66 | 58,66 |
| Composição Auxiliar | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,01410000 | 224,11 | 3,16 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,13840000 | 26,01 | 3,60 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,10880000 | 20,68 | 2,25 |
| Instumo | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | Material | UN | 1,00000000 | 49,64 | 49,64 |
| | | MO sem LS => | 5,34 | LS => | 0,00 | 5,34 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature

| | | Valor do BDI => | 17,59 | Quant. => | 2,00000000 | Valor com BDI => | Preço Total => | 76,25 |
|---------------------|---|-----------------|------------|---------------|-------------------|------------------|----------------|--------|
| 4.11.18 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector | UN | | 1,00000000 | 145,51 | 145,51 | | 145,51 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 1,20000000 | 24,33 | 29,20 | | 29,20 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,60000000 | 19,62 | 11,77 | | 11,77 |
| Instumo | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector | Material | UN | 1,00000000 | 104,53 | 104,53 | | 104,53 |
| | | MOf sem L.S => | LS => | 0,00 | MOf com L.S => | 28,55 | | 28,55 |
| | | Valor do BDI => | | 43,65 | Valor com BDI => | 189,16 | | 189,16 |
| | | | | Quant. => | Preço Total => | 378,33 | | 378,33 |
| 4.11.19 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | Cabode cobre nu 25mm² | M | | 1,00000000 | 27,00 | 27,00 | | 27,00 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,10000000 | 19,50 | 1,95 | | 1,95 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,10000000 | 24,20 | 2,42 | | 2,42 |
| Instumo | Cabo de cobre nu 25mm² | Material | M | 1,02000000 | 22,17 | 22,61 | | 22,61 |
| | | MOf sem L.S => | LS => | 0,00 | MOf com L.S => | 3,00 | | 3,00 |
| | | Valor do BDI => | | 8,10 | Valor com BDI => | 35,10 | | 35,10 |
| | | | | Quant. => | Preço Total => | 561,62 | | 561,62 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Jank

[Handwritten signature]

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--------------------------------|-----------|-----------|------------------|----------|--|--|----------|
| 412 | INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS | | | | | | | | 8.489,51 |
| 412.1 | AGUA FRIA | | | | | | | | 3.438,25 |
| 412.1.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | | PT | 1,0000000 | 381,05 | 381,05 | | | |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 23,35 | 93,39 | | | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000000 | 18,72 | 112,33 | | | |
| Insuno | Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH | Material | UN | 2,0000000 | 1,56 | 3,12 | | | |
| Insuno | Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | M | 9,0000000 | 7,68 | 69,12 | | | |
| Insuno | Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) | Material | UN | 0,7500000 | 6,19 | 4,64 | | | |
| Insuno | Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH) | Material | UN | 1,0000000 | 10,70 | 10,70 | | | |
| Insuno | Te em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | UN | 0,7500000 | 1,97 | 1,48 | | | |
| Insuno | Adaptador curto em PVC 3/4" (LH) | Material | UN | 1,0000000 | 2,62 | 2,62 | | | |
| Insuno | Tubo em PVC - JS - 50mm (LH) | Material | M | 3,0000000 | 27,87 | 83,60 | | | |
| | | M/O sem I.S => | L.S => | 0,00 | M/O com I.S => | 142,98 | | | |
| | | Valor do BDI => | | 114,31 | Valor com BDI => | 495,36 | | | |
| | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 1.981,47 | | | |
| 412.1.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA | INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA | UN | 1,0000000 | 576,57 | 576,57 | | | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Jacy

| | | | | | | |
|---------------------|--|--------------------------------------|-----------|------------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6940000 | 20,61 | 34,70 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8420000 | 25,33 | 21,33 |
| Insunio | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | Material | UN | 5,4000000 | 7,00 | 37,82 |
| Insunio | JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 3,63 | 3,63 |
| Insunio | TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 6,57 | 6,57 |
| Insunio | NIPLE PVC ROSCA 3/4" | Material | UN | 2,0000000 | 2,54 | 5,07 |
| Insunio | FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUIROS 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 17,52 | 17,52 |
| Insunio | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA TIGRE | Material | UN | 1,0000000 | 449,89 | 449,89 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 40,24 | | 40,24 |
| | | Valor do BDI => | | 172,97 | | 749,54 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 749,54 |
| 4.12.1.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Suporte para caixa com berrões de madeira | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un | 1,0000000 | 544,04 | 544,04 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 23,79 | 190,35 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 19,18 | 153,41 |
| Insunio | MADEIRA DE LEI-BARROTE 3"x3" | Material | M | 25,0000000 | 8,01 | 200,26 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 235,52 | 0,00 | 235,52 |
| | | Valor do BDI => | | 163,21 | | 707,25 |



[Handwritten signature]

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto S. S. S.

| | | | Quant. => | Preço Total => | | |
|---------------------|--|-----------------|-----------|----------------|------------------|----------|
| 4.12.2 | ESGOTO | | | | | 707,25 |
| 4.12.2.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos) | | PT | 1,00000000 | 435,19 | 435,19 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,00000000 | 18,73 | 149,87 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,00000000 | 23,35 | 186,82 |
| Insunso | Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH | Material | UN | 0,50000000 | 7,64 | 3,82 |
| Insunso | Tubo em PVC - 40mm (L.S) | Material | M | 4,00000000 | 8,64 | 34,55 |
| Insunso | Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm | Material | UN | 0,25000000 | 11,12 | 2,78 |
| Insunso | Te longo em PVC - JS - 100x75mm (L.S) | Material | UN | 0,25000000 | 11,48 | 2,87 |
| Insunso | Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH) | Material | UN | 0,50000000 | 45,86 | 22,93 |
| Insunso | Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (L.S) | Material | UN | 0,25000000 | 22,08 | 5,52 |
| Insunso | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | Material | UN | 0,25000000 | 25,40 | 6,35 |
| Insunso | Tubo em PVC - 50mm (L.S) | Material | M | 1,50000000 | 13,08 | 19,62 |
| | | MO sem L.S => | L.S => | 0,00 | MO com L.S => | 236,32 |
| | | Valor do BDI => | | 130,55 | Valor com BDI => | 565,74 |
| | | | Quant. => | 4,00000000 | Preço Total => | 2.262,96 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 - Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto J. Santos

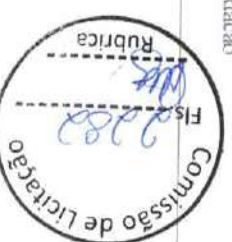
| 412.2.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|----------------------------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN. TIPOLOS MACICOS D=1,20m x h=5,0m | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN | 1,0000000 | 1.774,16 | 1.774,16 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,3280000 | 20,63 | 130,57 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,3280000 | 25,32 | 160,20 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,7580000 | 25,75 | 199,77 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 32,6620000 | 20,52 | 670,27 |
| Insuno | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | Material | KG | 34,2000000 | 0,99 | 33,70 |
| Insuno | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco 50kg) | Material | UN | 1,4000000 | 61,59 | 86,22 |
| Insuno | AREIA MEDIA LAVADA | Material | m³ | 0,5300000 | 95,40 | 50,56 |
| Insuno | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,1500000 | 96,93 | 14,54 |
| Insuno | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,1800000 | 194,17 | 34,95 |
| Insuno | PEDRA BRITADA #3 | Material | m³ | 0,3000000 | 183,90 | 55,17 |
| Insuno | TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE) | Material | UN | 311,0000000 | 0,58 | 180,43 |
| Insuno | Tubo em PVC - 100mm (L.S) | Material | M | 1,5000000 | 18,21 | 27,32 |
| Insuno | TAMPAO ARTICULADO COMUM EM AF 400x400mm | Material | UN | 1,0000000 | 130,40 | 130,40 |
| | | MO sem L.S => | L.S => | 0,00 | MO com L.S => | 814,66 |
| | | Valor do BDI => | | 532,25 | Valor com BDI => | 2.306,41 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 2.306,41 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Willer to Jank

| 4.12.2.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|----------------------------|-----------|------------|------------------|-----------------|
| Composição | Pia de higienização de mãos com cuba redonda inox, Ø = 30cm - Obra: mercado de Lagarto | Louças e Metais Sanitários | un | 1,00000000 | 185,34 | 185,34 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,00000000 | 2,46 | 2,46 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Encarador | Provisórios | h | 1,00000000 | 2,48 | 2,48 |
| Insuno | Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m | Material | m² | 0,31000000 | 138,39 | 42,90 |
| Insuno | Cuba aço inox redonda Ø = 0,30m | Material | un | 1,00000000 | 105,81 | 105,81 |
| Insuno | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 18,36 | 18,36 |
| Insuno | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 13,30 | 13,30 |
| | | MO sem I.S => | LS => | 0,00 | MO com I.S => | 32,38 |
| | | Valor do BDI => | | 55,60 | Valor com BDI => | 240,94 |
| | | | Quant. => | 2,00000000 | Preço Total => | 481,89 |
| 413 | APARELHOS DE COZINHA | | | | | 2.201,82 |
| 4.13.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Pia 01 cuba em aço inox c/term. sifão e valv.(1,50m) | | UN | 1,00000000 | 846,86 | 846,86 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,50000000 | 18,73 | 65,54 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,50000000 | 23,35 | 81,72 |
| Insuno | Fita de vedacao | Material | M | 2,50000000 | 0,37 | 0,93 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamirai/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Jank

| | | | | | | |
|---------------------|---|---------------------------------------|-----------|------------|------------------|------------|
| Insuno | Pia de aco inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m | Material | UN | 1,00000000 | 389,72 | 389,72 |
| Insuno | Torreria longa metalica de 3/4" | Material | UN | 1,00000000 | 62,83 | 62,83 |
| Insuno | Valvula p/ pia d = 2" - inox | Material | UN | 1,00000000 | 50,98 | 50,98 |
| Insuno | Sifao metalico de 2" | Material | UN | 1,00000000 | 195,11 | 195,11 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 103,38 |
| | | Valor do BDI => | | 254,05 | Valor com BDI => | 1.100,91 |
| | | | Quant. => | 2,00000000 | Preço Total => | 2.201,82 |
| 4.14 | ELEMENTOS DIVERSOS | | | | | 3.677,27 |
| 4.14.1 | Descricao | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composicao Auxiliar | Churrasqueira Pré-moldada | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,00000000 | 1.414,33 | 1.414,33 |
| Composicao Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 26,02 | 26,02 |
| Composicao Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 20,64 | 20,64 |
| Insuno | CHURRASQUEIRA PRE MOLDADA | Equipamento para Aquisição Permanente | un | 1,00000000 | 1.367,65 | 1.367,65 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 33,09 |
| | | Valor do BDI => | | 424,30 | Valor com BDI => | 1.838,63 |
| | | | Quant. => | 2,00000000 | Preço Total => | 3.677,27 |
| 5 | ACADEMIA | | | | | 269.680,43 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 5.663,28 |



Travessa Girassol, N° 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Dant

65

| 5.1.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|-----------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | Locação da obra a terra | | m² | 1,0000000 | 5,44 | 5,44 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0700000 | 23,71 | 1,66 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0500000 | 19,20 | 0,96 |
| Insuno | Arame recozido No. 18 | Material | KG | 0,0020000 | 10,00 | 0,02 |
| Insuno | Prego 2 1/2"x10 | Material | KG | 0,0030000 | 13,33 | 0,04 |
| Insuno | Tábua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,0100000 | 88,00 | 0,88 |
| Insuno | Permananca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,0100000 | 170,00 | 1,70 |
| Insuno | Linha de nylon no. 80 | Material | Rl | 0,0100000 | 14,00 | 0,14 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 1,81 |
| | | Valor do BDI => | | 1,62 | Valor com BDI => | 7,06 |
| | | | Quant. => | 175,0000000 | Preço Total => | 1.235,73 |
| 5.1.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL | PROJETOS | m² | 1,0000000 | 19,47 | 19,47 |
| Insuno | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL | Material | m² | 1,0000000 | 19,47 | 19,47 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 5,83 | Valor com BDI => | 25,30 |
| | | | Quant. => | 175,0000000 | Preço Total => | 4.427,56 |



Travessa Girassol, N° 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 - Altamirã/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Spack

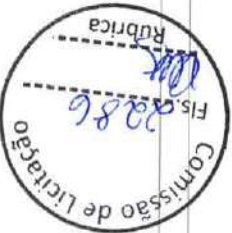
| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------|-----------------|-------------|------------------|-----------|--|--|--|-----------|
| 5.2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | 12.728,91 |
| 5.2.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| Composição | Escavação manual ate 1,50m de profundidade | | m³ | 1,00000000 | 77,09 | 77,09 | | | | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,00000000 | 19,27 | 77,09 | | | | |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 49,80 | | | | |
| | | | Valor do BDI => | 23,12 | Valor com BDI => | 100,21 | | | | |
| | | | Quant. => | 15,89000000 | Preço Total => | 1.592,39 | | | | |
| 5.2.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| Composição | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento | | m³ | 1,00000000 | 138,17 | 138,17 | | | | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,00000000 | 19,19 | 57,56 | | | | |
| Insuno | Compactador de solo CM-13 | Equipamento | Hip | 0,30000000 | 3,70 | 1,11 | | | | |
| Insuno | Aterro arenoso | Material | m³ | 1,25000000 | 63,58 | 79,48 | | | | |
| | | | MO sem LS => | 37,35 | MO com LS => | 37,35 | | | | |
| | | | Valor do BDI => | 41,45 | Valor com BDI => | 179,62 | | | | |
| | | | Quant. => | 62,00000000 | Preço Total => | 11.136,53 | | | | |
| 5.3 | FLUNDAÇÃO | | | | | 43.067,96 | | | | |
| 5.3.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| Composição | Concreto armado fck=20MPa e/ forma mal. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,00000000 | 3.719,32 | 3.719,32 | | | | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamirã/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Carla de Jesus

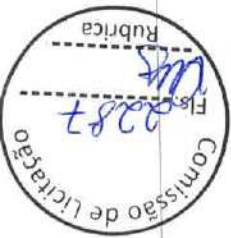
| Composição | Forma c/ madeira branca | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|----------|------------|---------------|-------------------|--|--------------|--|--|
| Composição Auxiliar | Armação p/ concreto | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | Destorma | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento) | | | | | | | | | |
| | | MO sem L.S => | 1.024,01 | LS => | 0,00 | MO com L.S => | | 1.024,01 | | |
| | | Valor do BDI => | 1.115,80 | | | Valor com BDI => | | 4.835,12 | | |
| | | | | Quant. => | 5,9100000 | Preço Total => | | 28.575,60 | | |
| 5.3.2 | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | | Total | | |
| Composição | Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A | 14,01 | | m² | 1,0000000 | 83,04 | | 83,04 | | |
| Insunno | PEDREIRO | Mão de Obra | | H | 0,7500000 | 18,36 | | 13,77 | | |
| Insunno | Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg) | Material | | KG | 1,8000000 | 0,60 | | 1,08 | | |
| Insunno | Cal hidratada (saco de 20 kg) | Material | | KG | 1,8000000 | 0,87 | | 1,56 | | |
| Insunno | Bloco de concreto estrutural de 14 x 19 x 39 cm, classe A (resistência > ou = 8 Mpa) | Material | | UN | 13,0000000 | 4,12 | | 53,50 | | |
| Insunno | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | | H | 0,8500000 | 13,31 | | 11,31 | | |
| Insunno | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | Material | | m³ | 0,0120000 | 149,17 | | 1,79 | | |
| | | MO sem L.S => | 25,64 | LS => | 0,00 | MO com L.S => | | 25,64 | | |
| | | Valor do BDI => | 24,90 | | | Valor com BDI => | | 107,94 | | |
| | | | | Quant. => | 39,5400000 | Preço Total => | | 4268,04 | | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature

| 5.3.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|-----------------|----------------|-------------|------------------|----------|
| Composição | Lastró de concreto magro c/ seixo | | m ² | 1,00000000 | 850,37 | 850,37 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 16,00000000 | 19,27 | 308,34 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,00000000 | 24,07 | 48,13 |
| Insunno | Cimento | Material | SC | 4,40000000 | 54,73 | 240,82 |
| Insunno | Areia | Material | m ³ | 0,68000000 | 86,53 | 58,84 |
| Insunno | Seixo lavado | Material | m ³ | 0,88000000 | 220,70 | 194,22 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 233,58 |
| | | Valor do BDI => | Quant. => | 5,91000000 | Valor com BDI => | 1.105,48 |
| | | | | | Preço Total => | 6.533,41 |
| 5.3.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Impermeabilização para baldrame | | m ² | 1,00000000 | 71,55 | 71,55 |
| Composição Auxiliar | Reboco impermeabilizante | | m ² | 1,05000000 | 44,32 | 46,54 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,30000000 | 19,27 | 5,78 |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,30000000 | 25,27 | 7,58 |
| Insunno | Impermeabilizante asfáltico disperso em água | Material | L | 0,40000000 | 29,10 | 11,64 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,31 |
| | | Valor do BDI => | Quant. => | 21,46 | Valor com BDI => | 93,01 |
| | | | | 39,68000000 | Preço Total => | 3.690,93 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Reis

69

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------------------|-----------|-------------|------------------|----------|--|--|--|------------|
| 5.4 | ESTRUTURA | | | | | | | | | 7.254,40 |
| 5.4.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| Composição | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,00000000 | 3.720,20 | 3.720,20 | | | | |
| Composição Auxiliar | Forma c/ madeira branca | | m² | 12,00000000 | 128,19 | 1.538,30 | | | | |
| Composição Auxiliar | Armação p/ concreto | | KG | 80,00000000 | 15,41 | 1.232,50 | | | | |
| Composição Auxiliar | Desforma | | m² | 12,00000000 | 5,77 | 69,19 | | | | |
| Composição Auxiliar | Concreto c/ seixo Fck=20 MPa (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,00000000 | 880,19 | 880,19 | | | | |
| | | MCO sem LS => | LS => | 0,00 | MCO com LS => | 1.024,01 | | | | |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 4.836,26 | | | | |
| | | | Quant. => | 1,50000000 | Preço Total => | 7.254,40 | | | | |
| 5.5 | COBERTURA | | | | | | | | | 117.472,79 |
| 5.5.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| Composição | TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI | REFORMA E RECONSTRUCAO | m² | 1,00000000 | 295,00 | 295,00 | | | | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,06900000 | 21,06 | 64,63 | | | | |
| Composição Auxiliar | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,76200000 | 25,42 | 95,63 | | | | |
| Insuno | VTGA MADEIRA DE LEI 7,5x12cm (3"xl,5"-0,009m3) | Material | M | 0,31700000 | 24,73 | 7,84 | | | | |
| Insuno | PREGO DE ACO POL IDO.COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | Material | KG | 0,21600000 | 24,58 | 5,31 | | | | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature

| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insuno | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm | Material | M | 4,1270000 | 4,29 | 17,72 |
| Insuno | TELHA CERAMICA ROMANA | Material | UN | 18,0000000 | 2,05 | 36,81 |
| Insuno | VIGA MADEIRA DE LEI 6x16cm | Material | M | 0,2760000 | 37,83 | 10,44 |
| Insuno | CAIBRO MADEIRA DE LEI 5,0x5,7cm | Material | M | 1,8000000 | 26,86 | 48,35 |
| Insuno | VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x16cm (3"x6"-0,012m3) | Material | M | 0,1590000 | 51,76 | 8,23 |
| | | MO sem LS => | LS => | 114,42 | 0,00 | 114,42 |
| | | Valor do BDI => | | 88,49 | | 383,49 |
| | | | Quant. => | 175,0000000 | Preço Total => | 67.112,21 |
| 5.5.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA 10x1cm | REVESTIMENTOS INTERNOS | m² | 1,0000000 | 221,37 | 221,37 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9360000 | 21,06 | 40,77 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4310000 | 24,63 | 35,24 |
| Insuno | PREGO FERRO GALVANIZADO 12x12 (1,473un/kg) | Material | KG | 0,1500000 | 28,00 | 4,20 |
| Insuno | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,6000000 | 8,29 | 13,26 |
| Insuno | SARRAFO DE MADEIRA PINUS 5 X 2,5cm | Material | M | 2,2000000 | 2,56 | 5,64 |
| Insuno | FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA | Material | m² | 1,0500000 | 116,42 | 122,24 |
| | | MO sem LS => | LS => | 53,31 | 0,00 | 53,31 |
| | | Valor do BDI => | | 66,40 | | 287,77 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature and initials.

| | | | | | | | | |
|--------------|--|-----------------|-------|------------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|
| | | | | | Quant. => | 175,0000000 | Preço Total => | 50.360,59 |
| 5.6 | PISOS E REVESTIMENTOS | | | | | | | 26132,03 |
| 5.6.1 | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Carnada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | | | m² | 1,0000000 | 77,17 | 77,17 | |
| Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,4000000 | 24,08 | 9,63 | |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,8000000 | 19,26 | 15,41 | |
| Auxiliar | Areia | Material | | m³ | 0,0700000 | 86,43 | 6,05 | |
| Insunio | Seixo lavado | Material | | m³ | 0,1100000 | 219,64 | 24,16 | |
| Insunio | Cimento | Material | | SC | 0,4000000 | 54,75 | 21,90 | |
| | | MO sem L.S => | 16,83 | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 16,83 | |
| | | Valor do BDI => | 23,14 | | | Valor com BDI => | 100,31 | |
| | | | | Quant. => | 175,0000000 | Preço Total => | 17.555,50 | |
| 5.6.2 | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Carnada regularizadora no traço 1:4 | | | m² | 1,0000000 | 37,70 | 37,70 | |
| Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,2500000 | 24,04 | 6,01 | |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,6000000 | 19,27 | 11,56 | |
| Auxiliar | Areia | Material | | m³ | 0,0366000 | 86,07 | 3,15 | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.

Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Freire

| Insunno | Cimento | Material | SC | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|-----------------|------------|------------------|-------------------|--------------|
| | | MO sem L.S => | LS => | 54,71 | 16,96 | |
| | | Valor do BDI => | | MO com L.S => | 11,76 | |
| | | | | Valor com BDI => | 49,00 | |
| | | | Quant. => | Preço Total => | 8.576,54 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 5.7 | PINTURAS | | | | 7.470,14 | |
| 5.7.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa | | m² | 1,0000000 | 52,30 | 52,30 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5500000 | 19,25 | 10,59 |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7000000 | 25,23 | 17,66 |
| Insunno | Massa acrílica | Material | GL. | 0,1100000 | 52,64 | 5,79 |
| Insunno | Lixa para parede | Material | UN | 0,5000000 | 1,06 | 0,53 |
| Insunno | Líquido selador acrílico | Material | GL. | 0,0500000 | 54,20 | 2,71 |
| Insunno | Latex acrílica semi brilho | Material | GL. | 0,0800000 | 187,25 | 14,98 |
| | | MO sem L.S => | LS => | MO com L.S => | 18,79 | |
| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | 67,98 | |
| | | | Quant. => | Preço Total => | 1.142,19 | |
| 5.7.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Veniz em superfície de madeira | 33,05 | m² | 1,0000000 | 27,81 | 27,81 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature: Gilberto José

| | | | | | | |
|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| Insunio | Ajudante de pintor | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 19,87 | 5,96 |
| Insunio | Pintor | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 28,88 | 11,55 |
| Insunio | Verniz comum a base de poliuretano; referência comercial Verniz SW Marítimo brilhante (Sherwin Williams), Survini Verniz Copal (Glasurit), Spadiak Copal (Akzo/Pyralga) ou equivalente | Material | L | 0,3000000 | 33,63 | 10,09 |
| Insunio | Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias) | Material | UN | 0,3000000 | 0,63 | 0,19 |
| | | MÇO sem LS => | LS => | 0,00 | MÇO com LS => | 17,97 |
| | | Valor do BDI => | 8,34 | | Valor com BDI => | 36,15 |
| | | | Quant. => | 175,0000000 | Preço Total => | 6.327,96 |
| 5.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 2.400,15 |
| 5.8.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 17,36 | 17,36 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 25,50 | 2,04 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 33,13 | 2,65 |
| Composição Auxiliar | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 , FIXADA EM PERILADO EMLAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 9,36 | 9,36 |
| Insunio | ELETRODUTO PVC E NÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20MM DN 20MM PARA ABRES E PISOS | Material | M | 1,1000000 | 2,99 | 3,29 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.

Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Giuseppe

| | | MO sem I.S => | 7,45 | LS => | 0,00 | MO com I.S => | 7,45 |
|--------------|---|-----------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| | | Valor do BDI => | 5,20 | | | Valor com BDI => | 22,56 |
| | | | Quant. => | | 3,00000000 | Preço Total => | 67,69 |
| 5.8.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V | | M | 1,00000000 | 4,17 | 4,17 | |
| Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,10000000 | 18,00 | 1,80 | |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,10000000 | 13,60 | 1,36 | |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Insunmo | Fita isolante | Material | M | 0,05000000 | 1,80 | 0,09 | |
| Insunmo | Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V | Material | M | 1,02000000 | 0,87 | 0,89 | |
| | | MO sem I.S => | LS => | 0,00 | MO com I.S => | 3,00 | |
| | | Valor do BDI => | 1,25 | | Valor com BDI => | 5,42 | |
| | | | Quant. => | 10,00000000 | Preço Total => | 54,25 | |
| 5.8.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W | | PT | 1,00000000 | 255,90 | 255,90 | |
| Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,00000000 | 24,31 | 121,57 | |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,00000000 | 19,63 | 98,13 | |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Insunmo | Eletroduto PVC Rígido de 1/2" | Material | M | 3,00000000 | 3,85 | 11,56 | |
| Insunmo | Bucha de 1/2" | Material | UN | 2,00000000 | 0,86 | 1,71 | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature and initials.

| | | | | | | |
|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Instumo | Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V | Material | M | 9,00000000 | 2,17 | 19,55 |
| Instumo | Arnela de 1/2" | Material | UN | 2,00000000 | 0,60 | 1,20 |
| Instumo | Caixa de derivação 4"x2" - Plástica | Material | UN | 1,00000000 | 2,14 | 2,14 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 150,60 |
| | | Valor do BDI => | | 76,77 | Valor com BDI => | 332,67 |
| | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 332,67 |
| 5.8.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 55,77 | 55,77 |
| Composição Auxiliar | SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 15,96 | 15,96 |
| Composição Auxiliar | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 39,80 | 39,80 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,95 |
| | | Valor do BDI => | | 16,72 | Valor com BDI => | 72,49 |
| | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 72,49 |
| 5.8.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 45,88 | 45,88 |



Travessa Girassol, N° 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 - Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature



| | | | | | | |
|---------------------|---|---|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 10,44 | 10,44 |
| Composição Auxiliar | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 35,43 | 35,43 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 18,72 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 59,64 |
| | | | Quant. => | 2,00000000 | Preço Total => | 119,29 |
| 5.8.6 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 286,37 | 286,37 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,14800000 | 33,45 | 4,95 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,35510000 | 26,27 | 9,33 |
| Insunno | LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS) | Material | UN | 1,00000000 | 272,08 | 272,08 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 9,08 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 372,27 |
| | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 372,27 |
| 5.8.7 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W | | PT | 1,00000000 | 531,36 | 531,36 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 9,00000000 | 24,33 | 218,97 |

Comissão de Licitação
 Fis. 2295
 Rubrica

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Alberto

| Composição Auxiliar | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|--|--|------------|---------------|-------------------|------------------|
| AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| Insunio | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V | Material | M | 9,00000000 | 19,59 | 176,30 |
| Insunio | Disjuntor 3P-30A | Material | UN | 1,00000000 | 5,14 | 46,22 |
| Insunio | Bucha e arnela de 1"-alumínio | Material | UN | 4,00000000 | 57,33 | 57,33 |
| Insunio | Eletroduto PVC Rígido de 1" | Material | M | 3,00000000 | 2,47 | 9,88 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 272,16 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 690,76 |
| | | | Quant. => | 2,00000000 | Preço Total => | 1.381,53 |
| 5.9 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | 47.382,85 |
| 5.9.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01 | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,00000000 | 4.162,40 | 4.162,40 |
| Composição Auxiliar | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,12800000 | 673,13 | 86,16 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| Insunio | Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado | Material | un | 1,00000000 | 4.039,60 | 4.039,60 |
| Insunio | PEDEIRO | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 18,31 | 18,31 |
| Insunio | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 13,31 | 13,31 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 47,80 |

Comissão de Licitação
 Fis. nº 2296
 Rubrica

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature

| | | Valor do BDI => | 1.248,72 | Quant. => | 2,0000000 | Valor com BDI => | 5.411,12 |
|---------------------|--|--|----------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| | | | | | | Preço Total => | 10.822,25 |
| | | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 5.9.2 | Descrição | Urbanização de Parques e Praças | | un | 1,0000000 | 3.360,54 | 3.360,54 |
| Composição | Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01 | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | | m² | 0,0640000 | 672,03 | 43,01 |
| Composição Auxiliar | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Provisórios | | h | 1,0000000 | 2,35 | 2,35 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 1,0000000 | 2,35 | 2,35 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Pedreiro | Material | | un | 1,0000000 | 3.280,89 | 3.280,89 |
| Insuno | Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado | Mão de Obra | | H | 1,0000000 | 18,48 | 18,48 |
| Insuno | PEDREIRO | Mão de Obra | | H | 1,0000000 | 13,44 | 13,44 |
| Insuno | SERVENTE DE OBRAS | MO sem LS => | 40,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 40,09 |
| | | Valor do BDI => | 1.008,16 | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 4.368,70 |
| | | | | | | | 4.368,70 |
| 5.9.3 | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01 | Urbanização de Parques e Praças | | un | 1,0000000 | 1.731,30 | 1.731,30 |
| Composição Auxiliar | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | | m³ | 0,0640000 | 673,44 | 43,10 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 1,0000000 | 3,46 | 3,46 |

Comissão de Licitação
 Rubrica
 R\$ 2297

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Silbert
 [Signature]

bt

| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,00000000 | 3,46 | 3,46 |
|---------------------|--|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insuno | Equipamento de ginástica - rotação vertical duplo - galvanizado | Material | un | 1,00000000 | 1.649,58 | 1.649,58 |
| Insuno | PEIDREIRO | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 18,35 | 18,35 |
| Insuno | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 13,33 | 13,33 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 40,09 |
| | | Valor do BDI => | | 519,39 | Valor com BDI => | 2.250,69 |
| | | | Quant. => | 2,00000000 | Preço Total => | 4.501,38 |
| 5.9.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | Equipamento de ginastica - elíptico - galvanizado - Rev 01 | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,00000000 | 2.815,64 | 2.815,64 |
| Composição Auxiliar | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 rrupa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,12800000 | 673,05 | 86,15 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,00000000 | 2,53 | 2,53 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,00000000 | 2,53 | 2,53 |
| Insuno | Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado | Material | un | 1,00000000 | 2.692,87 | 2.692,87 |
| Insuno | PEIDREIRO | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 18,30 | 18,30 |
| Insuno | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 13,23 | 13,23 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 47,80 |
| | | Valor do BDI => | | 844,69 | Valor com BDI => | 3.660,33 |
| | | | Quant. => | 2,00000000 | Preço Total => | 7.320,66 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature and initials.

| 5.9.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|--|-----------|------------|------------------|------------|
| Composição | Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01 | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,00000000 | 2.771,89 | 2.771,89 |
| Composição Auxiliar | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,06400000 | 671,25 | 42,96 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| Insunno | Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado | Material | un | 1,00000000 | 2.692,33 | 2.692,33 |
| Insunno | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 18,29 | 18,29 |
| Insunno | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 13,30 | 13,30 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 40,09 |
| | | Valor do BDI => | Quant. => | 2,00000000 | Valor com BDI => | 3.603,46 |
| | | | | | Preço Total => | 7.206,93 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insunno | SIMULADOR DE CAVAL GADA TRIPLQ, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | Material | UN | 1,00000000 | 5.062,67 | 5.062,67 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | Quant. => | 2,00000000 | Valor com BDI => | 6.581,47 |
| | | | | | Preço Total => | 13.162,95 |
| 6 | MURO E GUARITA | | | | | 420.331,06 |

Comissão de Licitação
Fls. 2299
Rubrica

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

(Handwritten signature)

| Item | Material | KG | Valor Unit | Total |
|-------------------|-----------------|-------------|------------------|------------|
| 6.2 | MO sem LS => | 0,88 | MO com LS => | 0,88 |
| | Valor do BDI => | 0,79 | Valor com BDI => | 3,44 |
| 6.2.1 | Quant. => | 140,6100000 | Preço Total => | 484,78 |
| | | | | |
| 2.564,01 | | | | |
| 6.3 | MO sem LS => | 49,80 | MO com LS => | 49,80 |
| | Valor do BDI => | 22,97 | Valor com BDI => | 99,57 |
| 6.3.1 | Quant. => | 257500000 | Preço Total => | 2.564,01 |
| | | | | |
| 160.650,53 | | | | |
| 6.3.1.1 | MO sem LS => | 1,0000000 | MO com LS => | 1,0000000 |
| | Valor do BDI => | 16,0000000 | Valor com BDI => | 17,0000000 |
| 6.3.1.1 | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 17,0000000 |
| | | | | |
| 152.312,76 | | | | |
| 6.3.1.1 | MO sem LS => | 849,80 | MO com LS => | 849,80 |
| | Valor do BDI => | 24,09 | Valor com BDI => | 873,89 |
| 6.3.1.1 | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 873,89 |
| | | | | |
| 48,18 | | | | |
| 6.3.1.1 | MO sem LS => | 4,4000000 | MO com LS => | 4,4000000 |
| | Valor do BDI => | 54,73 | Valor com BDI => | 59,13 |
| 6.3.1.1 | Quant. => | 4,4000000 | Preço Total => | 59,13 |
| | | | | |
| 240,83 | | | | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature: Gilmar



| Item | Material | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|---|-----------|------------------|------------|
| Item 6.3.1.2 | Areia | 0,6800000 | 86,47 | 58,80 |
| Composição | Material | m³ | 0,8800000 | 194,26 |
| | MO sem L.S => | 233,58 | 220,75 | 233,58 |
| Composição Auxiliar | Valor do BDI => | 254,93 | Valor com BDI => | 1.104,73 |
| | Quant. => | 3,2400000 | Preço Total => | 3.579,34 |
| 6.3.1.2 | Descrição | Und | Valor Unit | Total |
| Composição | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 1.0000000 | 3.721,27 |
| Composição Auxiliar | Forma c/ madeira branca | KG | 80,0000000 | 128,23 |
| Composição Auxiliar | Armação p/ concreto | m² | 12,0000000 | 15,41 |
| Composição Auxiliar | Desforma | m³ | 1,0000000 | 5,77 |
| Composição | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento) | LS => | MO com LS => | 880,45 |
| Composição Auxiliar | MO sem L.S => | 1.024,01 | Valor com BDI => | 1.024,01 |
| | Valor do BDI => | 1.116,38 | Preço Total => | 4.837,65 |
| 6.3.1.3 | Descrição | Quant. => | 258900000 | 125.246,78 |
| | | Und | Quant. | Valor Unit |
| Composição | Impermeabilização para baldrame | m² | 1,0000000 | 71,60 |
| Composição Auxiliar | Reboco impermeabilizante | m² | 1,0500000 | 44,37 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENXARGAS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 19,27 |
| | | | | 5,78 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signatures and initials.

| | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Material | H | 0,3000000 | 25,27 | 7,58 |
| Instrumento | Impermeabilizante asfáltico disperso em água | L | LS => | 0,4000000 | 29,10 | 11,64 |
| | | MO sem L.S => | | 0,00 | MO com L.S => | 32,31 |
| | | Valor do BDI => | | 21,47 | Valor com BDI => | 93,07 |
| | | | Quant. => | 191,4700000 | Preço Total => | 17.820,59 |
| 6.3.1.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Avenania tijolo de barro a singelo | | m² | 1,0000000 | 126,48 | 126,48 |
| Composição Auxiliar | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0300000 | 498,00 | 14,94 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 2,2000000 | 24,07 | 52,96 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 1,1000000 | 19,26 | 21,19 |
| Instrumento | Tijolo de barro 14x19x9 | Material | UN | 57,0000000 | 0,66 | 37,36 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 53,89 |
| | | Valor do BDI => | | 37,94 | Valor com BDI => | 164,42 |
| | | | Quant. => | 34,4600000 | Preço Total => | 5,666,03 |
| 6.3.2 | FUNDAÇÃO DA GUARITA | | | | | 8.337,76 |
| 6.3.2.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Lastro de concreto magro c/ seixo | | m² | 1,0000000 | 850,10 | 850,10 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 16,0000000 | 19,25 | 308,07 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Reis

| Composição Auxiliar | Descrição | Material | H | 2,00000000 | 24,06 | 48,11 |
|---------------------|---|----------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | Material | SC | 4,40000000 | 54,73 | 240,83 |
| Composição Auxiliar | Forma c/ madeira branca | Material | m³ | 0,68000000 | 86,50 | 58,82 |
| Composição Auxiliar | Armação p/ concreto | Material | m³ | 0,88000000 | 220,73 | 194,24 |
| Composição Auxiliar | Desforma | Material | m³ | 0,00 | MO com L.S => | 233,58 |
| Composição Auxiliar | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento) | Material | LS => | 233,58 | MO com L.S => | 1.105,12 |
| Composição Auxiliar | | Material | Quant. => | 255,02 | Valor com BDI => | 1.215,64 |
| Composição Auxiliar | | Material | Quant. => | 1,10000000 | Preço Total => | |
| Composição Auxiliar | | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | | Material | m² | 1,00000000 | 3,719,33 | 3,719,33 |
| Composição Auxiliar | | Material | m² | 12,00000000 | 128,22 | 1,538,68 |
| Composição Auxiliar | | Material | KG | 80,00000000 | 15,38 | 1,230,72 |
| Composição Auxiliar | | Material | m² | 12,00000000 | 5,80 | 69,55 |
| Composição Auxiliar | | Material | m³ | 1,00000000 | 880,36 | 880,36 |
| Composição Auxiliar | | Material | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 1,024,01 |
| Composição Auxiliar | | Material | Quant. => | 1,115,80 | Valor com BDI => | 4,835,13 |
| Composição Auxiliar | | Material | Quant. => | 1,10000000 | Preço Total => | 5,318,65 |
| Composição | 6.3.2.3 Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Impenheabilização para balanceamento | | m² | 1,00000000 | 71,61 | 71,61 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Silvestre
Arroz



| Composição | Reboco impermeabilizante | | m² | 1,0500000 | 44,38 | 46,60 |
|------------|--|-----------------|-----------|------------|------------------|----------|
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 19,23 | 5,77 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 25,27 | 7,58 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Instumo | Impermeabilizante asfáltico disperso em água | Material | L | 0,4000000 | 29,10 | 11,64 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,31 |
| | | Valor do BDI => | | 21,48 | Valor com BDI => | 93,09 |
| | | | Quant. => | 11,6700000 | Prego Total => | 1,086,41 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 6.3.2.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Alvenaria tijolo de barro a singelo | | m³ | 1,0000000 | 126,22 | 126,22 |
| Auxiliar | Argamassa de cimento, areia e adtl. plast. 1:6 | | m³ | 0,0300000 | 491,67 | 14,75 |
| Composição | | | H | 2,2000000 | 24,04 | 52,89 |
| Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,1000000 | 19,27 | 21,20 |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,1000000 | 19,27 | 21,20 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Instumo | Tijolo de barro 14x19x9 | Material | UN | 57,0000000 | 0,66 | 37,36 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 53,89 |
| | | Valor do BDI => | | 37,86 | Valor com BDI => | 164,08 |
| | | | Quant. => | 4,3700000 | Prego Total => | 717,04 |
| | | | | | | |
| 6.4 | ESTRUTURA (CONCRETO DOS PILARES E ELEMENTOS DA QUARTA) | | | | | 17359,67 |
| 6.4.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |



Travessa Girassol, N° 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 - Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature and initials.

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-----------|
| Composição | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,00000000 | | 3.721,25 | 3.721,25 | |
| Composição Auxiliar | Forma c/ madeira branca | | m² | 12,90000000 | | 128,23 | 1.538,73 | |
| Composição Auxiliar | Armação p/ concreto | | KG | 80,00000000 | | 15,41 | 1.232,85 | |
| Composição Auxiliar | Desforma | | m² | 12,00000000 | | 5,77 | 69,21 | |
| Composição Auxiliar | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,00000000 | | 880,44 | 880,44 | |
| | | MO sem I.S => | | 1,024,01 | LS => | 0,00 | MO com I.S => | 1.024,01 |
| | | Valor do BDI => | | 1.116,37 | | | Valor com BDI => | 4.837,62 |
| | | | | | Quant. => | 3,46000000 | Prego Total => | 16.738,19 |
| 6.4.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,00000000 | 49,84 | 49,84 | | |
| Composição Auxiliar | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,00190000 | 721,05 | 1,37 | | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,08400000 | 25,95 | 2,18 | | |
| Composição Auxiliar | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,10200000 | 20,59 | 2,10 | | |
| Composição Auxiliar | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,17000000 | 157,82 | 26,83 | | |
| Composição Auxiliar | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,49000000 | 9,94 | 4,87 | | |
| Composição Auxiliar | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA/ MAREMOLADA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2019 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,01800000 | 618,89 | 11,14 | | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

| Instumo | Material | L | 0,00600000 | 5,00 | 0,03 |
|--|--|------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | UN | 6,00000000 | 0,22 | 1,29 |
| ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => | 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 8,36 64,78 |
| | | Quant. => | 4,10000000 | Preço Total => | 265,60 |
| 6.4.3 | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COBRIMENTO. AF_03/2016 | M | 1,00000000 | 48,85 | 48,85 |
| Composição Auxiliar | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0019000 | 715,79 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0840000 | 25,95 | 2,18 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1020000 | 20,59 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | m² | 0,1640000 | 157,62 | 25,85 |
| Composição Auxiliar | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 0,4900000 | 9,94 | 4,87 |
| Composição Auxiliar | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0,0180000 | 618,89 | 11,14 |
| Instumo | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,00600000 | 5,00 | 0,03 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.

Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

| Insuno | Material | UN | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--|--|-------------------------------|------------|------------------|-------------------|--------------|
| ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | | UN | 6,0000000 | 0,21 | 1,28 | |
| | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,22 | |
| | Valor do BDI => | | 14,65 | Valor com BDI => | 63,50 | |
| | | Quant. => | 4,1000000 | Preço Total => | 260,39 | |
| 6.4.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 36,72 | 36,72 |
| Composição Auxiliar | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 715,79 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 25,96 | 2,44 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 20,65 | 2,21 |
| Composição Auxiliar | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1220000 | 155,08 | 18,92 |
| Composição Auxiliar | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3080000 | 9,81 | 3,02 |
| Composição Auxiliar | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0120000 | 618,33 | 7,42 |
| Insuno | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0050000 | 4,00 | 0,02 |
| Insuno | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,29 |
| | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,25 | 7,25 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.

Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature: Gilberto Sampaio

| | | | Quant. => | Preço Total => | 8.366,94 | |
|---------------------|--|-----------------|------------|----------------|-------------------|-----------------|
| 6.5.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m² | 1,0000000 | 40,93 | 40,93 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5200000 | 19,33 | 10,05 |
| Composição Auxiliar | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0300000 | 491,67 | 14,75 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6700000 | 24,06 | 16,12 |
| | | M/O sem L.S => | LS => | 0,00 | M/O com L.S => | 20,32 |
| | | Valor do BDI => | Quant. => | 462,8700000 | Preço Total => | 24,627,11 |
| | | | | | Valor com BDI => | 53,20 |
| 6.5.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m² | 1,0000000 | 34,78 | 34,78 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3400000 | 19,32 | 6,57 |
| Composição Auxiliar | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0300000 | 487,33 | 14,62 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5700000 | 23,81 | 13,57 |
| | | M/O sem L.S => | LS => | 0,00 | M/O com L.S => | 16,38 |
| | | Valor do BDI => | Quant. => | 10,43 | Preço Total => | 45,21 |
| | | | | | Valor com BDI => | 486,52 |
| 6.6 | COBERTURA | | | | | 3.110,44 |

Ps. 2380
Comissão de Licitação

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature

| 6.6.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|----------|-----|-----------------|------------------|--------|
| Composição | Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada | | m² | 1,00000000 | 62,56 | 62,56 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,90000000 | 22,39 | 20,15 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,90000000 | 18,48 | 16,63 |
| Insunio | Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar. | Material | UN | 0,00900000 | 202,22 | 1,82 |
| Insunio | Prego 2"x11 | Material | KG | 0,07000000 | 19,29 | 1,35 |
| Insunio | Permanencia 3"x2" 4 m ap - mad. forte | Material | Dz | 0,03000000 | 509,33 | 15,28 |
| Insunio | Régua 2"x1" 4 m apar. | Material | Dz | 0,05100000 | 143,14 | 7,30 |
| | | | | M.O sem I.S => | 26,49 | 26,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,76 | 81,32 |
| | | | | Quant. => | 8,87000000 | 721,31 |
| | | | | | Preço Total => | |
| | | | | | Valor com BDI => | |
| 6.6.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm | | m² | 1,00000000 | 41,65 | 41,65 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,14000000 | 19,21 | 2,69 |
| Composição Auxiliar | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,14000000 | 23,64 | 3,31 |
| Insunio | Gancho chato p/ telha fibrocimento | Material | UN | 1,40000000 | 3,16 | 4,43 |
| Insunio | Arnuela concava em PVC d=5/16" | Material | UN | 1,40000000 | 0,66 | 0,92 |
| Insunio | Parafuso fo go 5/16" x 1,60m | Material | UN | 1,40000000 | 1,96 | 2,74 |



Travessa Girassol, N° 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto
Handwritten signature

| | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insuno | Telha Brasilit ondulada (2,44x0,50) e=1mm | Material | LN | 0,83000000 | 33,02 | 27,41 |
| Insuno | Massa de vedação | Material | KG | 0,01000000 | 12,00 | 0,12 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 4,12 |
| | | Valor do BDI => | 12,49 | | Valor com BDI => | 54,14 |
| | | | Quant. => | 8,87000000 | Preço Total => | 480,25 |
| 6.6.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC | | m² | 1,00000000 | 62,76 | 62,76 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,90000000 | 19,17 | 17,25 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,90000000 | 23,78 | 21,40 |
| Insuno | Rapão em madeira de lei 2"x1" serr. | Material | Dz | 0,10000000 | 205,20 | 20,52 |
| Insuno | Prego 1 1/2"x13 | Material | KG | 0,20000000 | 17,80 | 3,56 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 26,45 |
| | | Valor do BDI => | 18,82 | | Valor com BDI => | 81,58 |
| | | | Quant. => | 7,24000000 | Preço Total => | 590,67 |
| 6.6.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Forro em lambril de PVC | | m² | 1,00000000 | 39,20 | 39,20 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,30000000 | 19,17 | 5,75 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,30000000 | 23,77 | 7,13 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature and initials.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------------------------------|------------|----------------|-------------------|------------------|--------|
| Insunio | Forro em lambrí de PVC | Material | | m ² | 1,0000000 | 26,31 | 26,31 |
| | | MO sem LS => | 8,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,82 |
| | | Valor do BDI => | 11,75 | | | Valor com BDI => | 50,95 |
| | | | | Quant. => | 7,2400000 | Preço Total => | 368,89 |
| 6.6.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Calha em chapa galvanizada | | M | 1,0000000 | 90,37 | 90,37 | |
| Auxiliar | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 23,90 | 11,95 | |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 24,07 | 7,22 | |
| Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 19,26 | 15,41 | |
| Insunio | Chapa de ferro no 26 (1,00x2,00m) | Material | Ch | 0,5000000 | 111,54 | 55,77 | |
| | | MO sem LS => | 23,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,62 |
| | | Valor do BDI => | 27,10 | | | Valor com BDI => | 117,47 |
| | | | Quant. => | 3,9000000 | Preço Total => | 458,16 | |
| 6.6.6 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | JOELHO 90 PVC ESGOTO 150mm | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN | 1,0000000 | 115,33 | 115,33 | |
| Composição | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9690000 | 20,61 | 19,97 | |
| Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9690000 | 25,29 | 24,51 | |
| Insunio | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | Material | UN | 1,5000000 | 7,33 | 11,00 | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature and initials.

| | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insunno | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,68000000 | 0,87 | 0,59 |
| Insunno | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,12000000 | 63,83 | 7,66 |
| Insunno | JOELHO 90 PVC LEVE 150mm | Material | UN | 1,00000000 | 51,56 | 51,56 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 32,42 |
| | | Valor do BDI => | | 34,59 | Valor com BDI => | 149,92 |
| | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 149,92 |
| 6.6.7 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Tubo em PVC - 150mm (L.S) | | M | 1,00000000 | 82,02 | 82,02 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,56000000 | 23,34 | 13,07 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,56000000 | 18,73 | 10,49 |
| Insunno | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,01000000 | 63,00 | 0,63 |
| Insunno | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,22000000 | 7,73 | 1,70 |
| Insunno | Tubo em PVC - 150mm (L.S) | Material | M | 1,05000000 | 53,43 | 56,10 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 16,53 |
| | | Valor do BDI => | | 24,60 | Valor com BDI => | 106,62 |
| | | | Quant. => | 3,20000000 | Preço Total => | 341,21 |
| 6.7 | PISO E REVESTIMENTO | | | | | 1.681,32 |
| 6.7.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto
Raul

96



| | | | Quant. => | Preço Total => | | 741,12 |
|---------------------|--|--|------------|----------------|-------------------|------------------|
| 6.7.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | | m² | 1.0000000 | 63,24 | 63,24 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1200000 | 19,17 | 2,30 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5500000 | 24,05 | 13,23 |
| Insunno | Argamassa AC-I | Material | KG | 4,0000000 | 1,42 | 5,67 |
| Insunno | Rejunte (p/ cerâmica) | Material | KG | 0,2500000 | 5,84 | 1,46 |
| Insunno | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | Material | m² | 1,0500000 | 38,62 | 40,55 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 10,94 |
| | | Valor do BDI => | | 18,97 | Valor com BDI => | 82,21 |
| | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 246,64 |
| 6.8 | ESQUADRIAS | | | | | 11.012,67 |
| 6.8.1 | MADEIRA | | | | | 4.652,85 |
| 6.8.1.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ veniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado. LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0,70 x 2,10 m | PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV., ESP. 35 MM, MACIÇA C/ FRISO P/ VERNIZ, PADRÃO SEDU, COM VISOR, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA DE BOLA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO | und | 1,0000000 | 1.751,62 | 1.751,62 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto
Hand

| Composição Auxiliar | Composição Auxiliar | Composição Auxiliar | Insunno | Insunno | Insunno | Insunno | Insunno | Insunno | 6.8.1.2 | Composição Auxiliar | Insunno |
|---|---|--|---|---|---|--|---------------------------------|------------------|-----------|----------------------------------|--------------------|
| CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ALIZAR / GUARNICAÇÃO EM MAD DE LEI 5X2,5CM (LABOR) | DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2,1/2" C/ PARAFUSO (LABOR) | PREGO - PREGO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR) | PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0,70X2,10 (LABOR) | FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR) | MO sem LS => Valor do BDI => | 110,40 525,48 | LS => | MO com LS => Valor com BDI => | 110,40 2.277,10 |
| H | H | M | UN | KG | UN | UN | | | Quant. => | Precço Total => | 2.277,10 |
| 3,7500000 | 3,7500000 | 10,7800000 | 3,0000000 | 0,2000000 | 1,0000000 | 1,0000000 | | | 1,0000000 | | 2,277,10 |
| 23,77 | 19,20 | 24,00 | 27,79 | 18,35 | 914,87 | 329,83 | | | 1,827,50 | | 1,827,50 |
| 89,15 | 71,99 | 258,71 | 83,37 | 3,67 | 914,87 | 329,83 | | | 1,827,50 | | 1,827,50 |
| 6.8.1.2 Descrição Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça c/ fuso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0,80 x 2,10 m | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | |
| Insunno ALIZAR / GUARNICAÇÃO EM MAD DE LEI 5X2,5CM (LABOR) | | | | | | | | | | | |
| Tipo PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV., ESP. 35 MM, MACIÇA C/ FRISO P/ VERNIZ, PADRÃO SEDU, COM VISOR, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA DE BOLA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO | | | | | | | | | | | |
| Und und | | | | | | | | | | | |
| Quant. 1,0000000 | | | | | | | | | | | |
| Valor Unit 1,827,50 | | | | | | | | | | | |
| Total 1,827,50 | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | |
| Insunno ALIZAR / GUARNICAÇÃO EM MAD DE LEI 5X2,5CM (LABOR) | | | | | | | | | | | |
| Material Material | | | | | | | | | | | |
| M M | | | | | | | | | | | |
| Quant. 11,0000000 | | | | | | | | | | | |
| Valor Unit 24,01 | | | | | | | | | | | |
| Total 264,07 | | | | | | | | | | | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

(Handwritten signatures and initials)

| | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insuno | DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR) | Material | UN | 3,00000000 | 27,78 | 83,33 |
| Insuno | PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR) | Material | KG | 0,20000000 | 19,15 | 3,83 |
| Insuno | FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR) | Material | UN | 1,00000000 | 329,68 | 329,68 |
| Insuno | PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0,80X2,10M (LABOR) | Material | UN | 1,00000000 | 985,38 | 985,38 |
| | | M.O sem L.S => | LS => | 0,00 | M.O com L.S => | 110,40 |
| | | Valor do BDI => | | 548,24 | Valor com BDI => | 2.375,74 |
| | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 2.375,74 |
| 6.8.2 | VIDRO | | | | | 5.408,32 |
| 6.8.2.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm | | m² | 1,00000000 | 707,21 | 707,21 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 2,80000000 | 19,35 | 54,17 |
| Composição Auxiliar | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 2,80000000 | 23,97 | 67,11 |
| Insuno | Vidro temperado incolor e= 6mm | Material | m² | 1,05000000 | 375,35 | 394,12 |
| Insuno | Ferragens para esquadria basculante | Material | CJ | 1,00000000 | 191,79 | 191,79 |
| | | M.O sem L.S => | LS => | 0,00 | M.O com L.S => | 82,42 |
| | | Valor do BDI => | | 212,16 | Valor com BDI => | 919,37 |
| | | | Quant. => | 0,16000000 | Preço Total => | 147,10 |
| 6.8.2.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Girassol
Delco

| | | | | | | |
|---------------------|---|----------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| Composição | Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens | | m ² | 1,0000000 | 1.264,71 | 1.264,71 |
| Composição Auxiliar | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 22,76 | 34,14 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 18,21 | 18,21 |
| Composição Auxiliar | VIDRO LISO e=4mm | Material | m ² | 1,0500000 | 209,22 | 219,68 |
| Insunmo | VIDRO LISO e=4mm | Material | m ² | 1,0000000 | 992,67 | 992,67 |
| Insunmo | Estrutura em alumínio preto para esquadria basculante incl. ferragens | Material | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,85 |
| | | | Quant. => | 3,2000000 | Preço Total => | 1.644,12 |
| | | | | | | 5.261,21 |
| | | | | | | 951,49 |
| 6.8.3 | SOLEIRA E PEITORIL | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 6.8.3.1 | Descrição | | m ² | 1,0000000 | 871,33 | 871,33 |
| | Soeira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm | | H | 0,8000000 | 24,06 | 19,25 |
| | | | H | 0,8000000 | 19,28 | 15,42 |
| | | | m ² | 1,0400000 | 801,45 | 833,51 |
| | | Material | KG | 1,0000000 | 3,13 | 3,13 |
| | | Material | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,71 |
| | | | Quant. => | 0,8400000 | Preço Total => | 1.132,72 |
| | | | | | | 951,49 |
| 6.9 | SERRALHERIA | | | | | 97.096,47 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature



| 6.9.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|-----------------|----------------|--------------|------------------|-----------|
| Composição | Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) | | m ² | 1,00000000 | 432,30 | 432,30 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,00000000 | 19,35 | 58,05 |
| Composição Auxiliar | Argamassa de cimento e areia 1:4 | | m ² | 0,05000000 | 581,80 | 29,09 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,00000000 | 24,08 | 72,23 |
| Insumo | Portão de ferro em metalom (inc. pint anti cor) | Material | m ² | 1,00000000 | 272,91 | 272,91 |
| | | MO sem L.S => | L.S => | 0,00 | MO com L.S => | 92,64 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 561,99 |
| | | | Quant. => | 32,17000000 | Preço Total => | 18.079,36 |
| 6.9.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Grade de ferro em metalom (incl. pint anti-corrosiva) | | m ² | 1,00000000 | 381,56 | 381,56 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,00000000 | 19,36 | 58,07 |
| Composição Auxiliar | Argamassa de cimento e areia 1:6 | | m ³ | 0,05000000 | 494,40 | 24,72 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,00000000 | 24,07 | 72,22 |
| Insumo | Grade de ferro em Metalom (incl. Pint anti-corrosiva) | Material | M ² | 1,00000000 | 226,53 | 226,53 |
| | | MO sem L.S => | L.S => | 0,00 | MO com L.S => | 92,64 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 496,02 |
| | | | Quant. => | 159,30000000 | Preço Total => | 79.017,10 |

Comissão de Licitação
Fis. 20.210
R. 20.210
R. 20.210

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

[Handwritten signature]

Construtora Delco

CONSTRUINDO COM QUALIDADE

Construtora Delco LTDA

CNPJ/MF Nº 21.035.072/0001-44

Inscrição Estadual nº 15.462.166-8

Inscrição Municipal nº 546457

| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|-----------------|----------------|--------------|------------------|-----------|
| 6.10 | PINTURAS | | | | | 36232,53 |
| 6.10.1 | Descrição | | | | | |
| Composição | Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa | | m ² | 1,00000000 | 52,25 | 52,25 |
| Composição Auxiliar | SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,55000000 | 19,25 | 10,59 |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,70000000 | 25,29 | 17,70 |
| Insunio | Massa acrílica | Material | GL | 0,11000000 | 52,64 | 5,79 |
| Insunio | Lixa para parede | Material | UN | 0,50000000 | 1,06 | 0,53 |
| Insunio | Líquido selador acrílico | Material | GL | 0,05000000 | 54,40 | 2,72 |
| Insunio | Látex acrílica semi brilho | Material | GL | 0,08000000 | 186,13 | 14,89 |
| | | MFO semi LS => | LS => | 0,00 | MFO com LS => | 18,79 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 67,92 |
| | | | Quant. => | 393,83000000 | Preço Total => | 26.750,47 |
| 6.10.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Esmalte s/ ferro (superf. lisa) | | m ² | 1,00000000 | 42,05 | 42,05 |
| Composição Auxiliar | SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,80000000 | 19,28 | 15,42 |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,80000000 | 25,28 | 20,22 |
| Insunio | Tinta esmalte | Material | GL | 0,04000000 | 122,00 | 4,88 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

[Handwritten Signature]

103

| | | | | | | |
|------------|---|-----------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Instumo | Aguarraz | Material | GL | 0,0100000 | 75,00 | 0,75 |
| Instumo | Lixa p/ ferro | Material | UN | 0,3000000 | 2,53 | 0,76 |
| | | M.O sem L.S => | LS => | 0,00 | M.O com L.S => | 23,62 |
| | | Valor do BDI => | | 12,61 | Valor com BDI => | 54,66 |
| | | | Quant. => | 173,4700000 | Preço Total => | 9.482,05 |
| 6.11 | INSTALACOES ELÉTRICAS | | | | | 7.313,76 |
| 6.11.1 | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor) | | UN | 1,0000000 | 645,86 | 645,86 |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 24,35 | 97,39 |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 19,63 | 78,53 |
| Auxiliar | | | UN | 1,0000000 | 3,16 | 3,16 |
| Instumo | Luva p/ elet. FºGº de 3/4" (IE) | Material | UN | 1,0000000 | 4,77 | 4,77 |
| Instumo | Curva 90º p/elet. FºGº 3/4" (IE) | Material | UN | 1,0000000 | 373,63 | 373,63 |
| Instumo | Quadro p/ medição monofásico - padrão CELPA | Material | M | 3,0000000 | 8,87 | 26,60 |
| Instumo | Eletroduto - ferro galvanizado 3/4" | Material | UN | 3,0000000 | 1,72 | 5,16 |
| Instumo | Bucha e arruela de 3/4"-alumínio | Material | M | 6,0000000 | 5,13 | 30,80 |
| Instumo | Cabo de cobre 6,0 mm2 - 750V | Material | UN | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 |
| Instumo | Disjuntor IP-40 A e 50 A - PADRÃO DIN | Material | LS => | 0,00 | M.O com L.S => | 120,48 |
| | | M.O sem L.S => | | | Valor com BDI => | 839,61 |
| | | Valor do BDI => | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 839,61 |
| 6.11.2 | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Centro de distribuição | | UN | 1,0000000 | 66,39 | 66,39 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Sank



| | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|-------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,40000000 | 19,60 | 7,84 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,80000000 | 24,34 | 19,47 |
| Insunio | Centro de distribuição p/ 03 disjuntores s/ barramento | Material | | UN | 1,00000000 | 39,07 | 39,07 |
| | | MO sem LS => | 19,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,03 |
| | | Valor do BDI => | 19,91 | | | Valor com BDI => | 86,30 |
| | | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 86,30 |
| 6.11.3 | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Disjuntor IP - 6 a 32A - PADRÃO DIN | | | UN | 1,00000000 | 23,35 | 23,35 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,30000000 | 19,57 | 5,87 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,30000000 | 24,30 | 7,29 |
| Insunio | Disjuntor IP - 6 a 32A - PADRÃO DIN | Material | | UN | 1,00000000 | 10,17 | 10,17 |
| | | MO sem LS => | 9,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,03 |
| | | Valor do BDI => | 7,00 | | | Valor com BDI => | 30,35 |
| | | | | Quant. => | 2,00000000 | Preço Total => | 60,70 |
| 6.11.4 | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Disjuntor IP - 40 e 50A - PADRÃO DIN | | | UN | 1,00000000 | 38,82 | 38,82 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,30000000 | 24,33 | 7,30 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,30000000 | 19,60 | 5,88 |
| Insunio | Disjuntor IP-40A e 50A - PADRÃO DIN | Material | | UN | 1,00000000 | 25,63 | 25,63 |
| | | MO sem LS => | 9,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,03 |
| | | Valor do BDI => | 11,64 | | | Valor com BDI => | 50,46 |
| | | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 50,46 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

(Handwritten signature)

| 6.11.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|-----------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V | | M | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1000000 | 24,00 | 2,40 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1000000 | 19,50 | 1,95 |
| Insunio | Fita isolante | Material | M | 0,0500000 | 1,60 | 0,08 |
| Insunio | Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V | Material | M | 1,0200000 | 1,32 | 1,35 |
| | | MO sem L.S => | L.S => | 0,00 | MO com L.S => | 3,00 |
| | | Valor do BDI => | | 1,74 | Valor com BDI => | 7,55 |
| | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 113,36 |
| 6.11.6 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V | | M | 1,0000000 | 7,10 | 7,10 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1100000 | 19,45 | 2,14 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1100000 | 24,09 | 2,65 |
| Insunio | Fita isolante | Material | M | 0,0500000 | 1,60 | 0,08 |
| Insunio | Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V | Material | M | 1,0200000 | 2,16 | 2,20 |
| | | MO sem L.S => | L.S => | 3,31 | MO com L.S => | 3,31 |
| | | Valor do BDI => | | 2,13 | Valor com BDI => | 9,23 |
| | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 277,19 |
| 6.11.7 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Cabo de cobre 4mm2 - 750 V | | M | 1,0000000 | 8,98 | 8,98 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1200000 | 19,50 | 2,34 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1200000 | 24,25 | 2,91 |
| Insunio | Fita isolante | Material | M | 0,0500000 | 1,60 | 0,08 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.

Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Jaufr



| | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insuno | Cabo de cobre 4,0 mm2 - 750V | Material | M | 1,0200000 | 3,55 | 3,62 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,60 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 11,67 |
| | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 350,32 |
| 6.11.8 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Cabode cobre 6mm2 - 750 V | M | M | 1,0000000 | 11,06 | 11,06 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 0,1300000 | 19,54 | 2,54 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 0,1300000 | 24,31 | 3,16 |
| Insuno | Fita isolante | Material | M | 0,0800000 | 1,63 | 0,13 |
| Insuno | Cabo de cobre 6,0 mm2 - 750V | Material | M | 1,0200000 | 5,11 | 5,21 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,91 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 14,37 |
| | | | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total => | 718,94 |
| 6.11.9 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2" | M | M | 1,0000000 | 27,57 | 27,57 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 0,3000000 | 19,60 | 5,88 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 0,3000000 | 24,33 | 7,30 |
| Insuno | Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2" | Material | M | 1,0000000 | 14,38 | 14,38 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,03 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 35,83 |
| | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 107,51 |
| 6.11.10 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2" | M | M | 1,0000000 | 12,57 | 12,57 |

Comissão de Licitação
Rubrica
2325

Travessa Girassol, N° 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 - Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Adery



| | | | | | | | | |
|---------------------|---|---|-----|--|-----------|--|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | 0,2000000 | | 24,05 | 4,81 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | 0,2000000 | | 19,60 | 3,92 |
| Insuno | Eletróduto PVC Rígido de 1/2" | Material | M | | 1,0000000 | | 3,82 | 3,82 |
| | | MO sem L.S => | | | 0,00 | | MO com L.S => | 6,02 |
| | | Valor do BDI => | | | | | Valor com BDI => | 16,33 |
| | | | | | | | Preço Total => | 49,00 |
| 6.11.11 | Descrição | Tipo | Und | | Quant. | | Valor Unit | Total |
| Composição | ELÉTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | | 1,0000000 | | 15,97 | 15,97 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | | 0,0800000 | | 21,50 | 1,72 |
| Composição Auxiliar | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | | 0,0800000 | | 26,25 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICISTAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFLADO EM LAJE. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | | 1,0000000 | | 8,98 | 8,98 |
| Insuno | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | | 1,1000000 | | 2,87 | 3,16 |
| | | MO sem L.S => | | | 0,00 | | MO com L.S => | 7,45 |
| | | Valor do BDI => | | | | | Valor com BDI => | 20,75 |
| | | | | | | | Preço Total => | 1.037,82 |
| 6.11.12 | Descrição | Tipo | Und | | Quant. | | Valor Unit | Total |
| Composição | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | | 1,0000000 | | 40,79 | 40,79 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | | 0,2231000 | | 21,52 | 4,80 |
| Composição Auxiliar | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | | 0,5355000 | | 26,01 | 13,93 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Alberto José

| Instumo | Material | UN | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V) | | UN | 1,0000000 | 15,29 | 15,29 |
| LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27. POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 6,75 | 6,75 |
| | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 13,70 |
| | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 53,02 |
| | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 106,04 |
| 6.11.13 | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 42,76 | 42,76 |
| | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | | | |
| Composição Auxiliar | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 10,45 | 10,45 |
| | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | | | |
| Composição Auxiliar | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 32,30 | 32,30 |
| | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | | | |
| | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 18,08 |
| | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 55,58 |
| | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 55,58 |
| 6.11.14 | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 45,85 | 45,85 |
| | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | | | |
| Composição Auxiliar | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 10,44 | 10,44 |
| | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | | | |
| Composição Auxiliar | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 35,40 | 35,40 |
| | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | | | |
| | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 18,72 |
| | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 59,60 |
| | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 119,21 |

Comissão de Licitação
Fis. 2327
Rubrica

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

[Handwritten Signature]

| 6.11.15 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|---|-----------|-----------|-----------------|--------|
| Composição | Ponto de Luz / Força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W | | PT | 1,0000000 | 255,98 | 255,98 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,0000000 | 24,33 | 121,64 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,0000000 | 19,63 | 98,14 |
| Insuno | Eletroduto PVC Rígido de 1/2" | Material | M | 3,0000000 | 3,86 | 11,57 |
| Insuno | Bucha de 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 0,86 | 1,71 |
| Insuno | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | Material | M | 9,0000000 | 2,17 | 19,55 |
| Insuno | Armação de 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 0,60 | 1,20 |
| Insuno | Caixa de derivação 4"x2" - Plástica | Material | UN | 1,0000000 | 2,15 | 2,15 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 150,60 |
| | | | | | Valor do BDI => | 332,77 |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 665,55 |
| 6.11.16 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 45,57 | 45,57 |
| Composição Auxiliar | SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 10,44 | 10,44 |
| Composição Auxiliar | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 35,12 | 35,12 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,72 |
| | | | | | Valor do BDI => | 59,24 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 59,24 |
| 6.11.17 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Ponto de Força (Força e fiação) acina de 200W | | PT | 1,0000000 | 531,28 | 531,28 |

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com



Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

| Composição Auxiliar | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|--------------------------------------|----------------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 9,00000000 | 24,33 | 218,94 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 9,00000000 | 19,59 | 176,27 |
| Insunio | Cabo de cobre 6,0 mm ² - 750V | Material | M | 9,00000000 | 5,14 | 46,22 |
| Insunio | Disjuntor 3P-30A | Material | UN | 1,00000000 | 57,32 | 57,32 |
| Insunio | Bucha e arruela de 1" -aluminio | Material | UN | 4,00000000 | 2,47 | 9,88 |
| Insunio | Eletroduto PVC Rígido de 1" | Material | M | 3,00000000 | 7,54 | 22,63 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 272,16 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 690,66 |
| | | | Quant. => | 3,00000000 | Preço Total => | 2,071,98 |
| 6.11.18 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 58,51 | 58,51 |
| Composição Auxiliar | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m ³ | 0,01410000 | 223,40 | 3,15 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,13840000 | 25,94 | 3,59 |
| Composição Auxiliar | SERVEVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,10880000 | 20,68 | 2,25 |
| Insunio | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | Material | UN | 1,00000000 | 49,49 | 49,49 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 5,34 | MO com L.S => | 5,34 |
| | | Valor do BDI => | | 17,55 | Valor com BDI => | 76,06 |
| 6.11.19 | Descrição | Tipo | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 76,06 |
| Composição Auxiliar | Haste de Aço cobreada 5/8" X 2,40m c/ conector | UN | 1,00000000 | 145,15 | 145,15 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,20000000 | 24,33 | 29,20 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60000000 | 19,62 | 11,77 | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature

| Instumo | Material | UN | LS => | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| | MO sem L.S => | | 28,55 | 0,00 | MO com L.S => | 104,17 |
| | Valor do BDI => | | 43,54 | | Valor com BDI => | 188,69 |
| | | | | Quant. => | Preço Total => | 188,69 |
| 6.11.20 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Cabode cobre nu 25mm² | M | M | 1,0000000 | 26,94 | 26,94 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 0,1000000 | 19,50 | 1,95 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 0,1000000 | 24,20 | 2,42 |
| Instumo | Cabo de cobre nu 25mm2 | Material | M | 1,0200000 | 22,11 | 22,55 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 3,00 |
| | | Valor do BDI => | 8,07 | | Valor com BDI => | 35,01 |
| | | | | Quant. => | Preço Total => | 280,11 |
| 6.12 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | | | | | 3.152,48 |
| 6.12.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | PT | PT | 1,0000000 | 381,04 | 381,04 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 4,0000000 | 23,36 | 93,43 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 6,0000000 | 18,72 | 112,29 |
| Instumo | Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH | Material | UN | 2,0000000 | 1,56 | 3,12 |
| Instumo | Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | M | 9,0000000 | 7,68 | 69,12 |
| Instumo | Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) | Material | UN | 0,7500000 | 6,19 | 4,64 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

[Handwritten Signature]

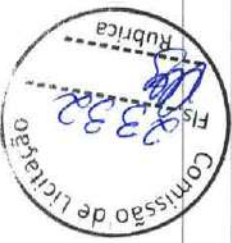
| | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|-----------|------------|------|------------------|----------|
| Insuno | Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH) | Material | UN | 1,00000000 | | 10,70 | 10,70 |
| Insuno | Te em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | UN | 0,75000000 | | 1,97 | 1,48 |
| Insuno | Adaptador curto em PVC 3/4" (LH) | Material | UN | 1,00000000 | | 2,62 | 2,62 |
| Insuno | Tubo em PVC - JS - 50mm (LH) | Material | M | 3,00000000 | | 27,87 | 83,60 |
| | | MO sem LS => | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 142,98 |
| | | Valor do BDI => | | 114,31 | | Valor com BDI => | 495,35 |
| | | | Quant. => | 3,00000000 | | Preço Total => | 1.486,07 |
| 6.12.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | | Valor Unit | Total |
| Composição | Ponto de esgoto (incl. mbos, conexoes,ex. e ralos) | | PT | 1,00000000 | | 427,28 | 427,28 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,00000000 | | 18,42 | 147,36 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,00000000 | | 22,68 | 181,42 |
| Insuno | Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH | Material | UN | 0,50000000 | | 7,68 | 3,84 |
| Insuno | Tubo em PVC - 40mm (LS) | Material | M | 4,00000000 | | 8,64 | 34,56 |
| Insuno | Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm | Material | UN | 0,25000000 | | 10,76 | 2,69 |
| Insuno | Te longo em PVC - JS - 100x75mm (L.S) | Material | UN | 0,25000000 | | 11,44 | 2,86 |
| Insuno | Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH) | Material | UN | 0,50000000 | | 45,88 | 22,94 |
| Insuno | Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (L.S) | Material | UN | 0,25000000 | | 22,20 | 5,55 |
| Insuno | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | Material | UN | 0,25000000 | | 25,44 | 6,36 |

Comissão de Licitação
 Rdbrica
 2384
 2384

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Ribeiro

| Insunno | Tubo em PVC - 50mm (L.S) | Material | M | 1,50000000 | 13,10 | 19,65 |
|---------------------|---|--------------------------------------|-----------|------------|------------------|----------|
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 236,32 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 555,46 |
| | | | Quant. => | 3,00000000 | Prego Total => | 1.666,40 |
| 6.13 | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | | 2.732,15 |
| 6.13.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 231,18 | 231,18 |
| Composição Auxiliar | VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 9,73 | 9,73 |
| Composição Auxiliar | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 12,50 | 12,50 |
| Composição Auxiliar | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 10,79 | 10,79 |
| Composição Auxiliar | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 142,19 | 142,19 |
| Composição Auxiliar | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 55,94 | 55,94 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 20,69 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 300,53 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

[Handwritten signature]

| | | | Quant. => | Preço Total => | 300,53 | |
|---------------------|--|--------------------------------------|-----------|----------------|------------------|--------|
| 6.13.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCL USO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 471,19 | 471,19 |
| Composição Auxiliar | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 12,34 | 12,34 |
| Composição Auxiliar | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 458,84 | 458,84 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,56 |
| | | Valor do BDI => | | 141,35 | Valor com BDI => | 612,54 |
| | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 612,54 |
| 6.13.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Chuveiro em PVC | | UN | 1,00000000 | 79,65 | 79,65 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,50000000 | 23,32 | 11,66 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,50000000 | 18,72 | 9,36 |
| Insuno | Fita de vedacao | Material | M | 0,28000000 | 0,32 | 0,09 |
| Insuno | Chuveiro em PVC | Material | UN | 1,00000000 | 58,51 | 58,51 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,76 |
| | | Valor do BDI => | | 23,89 | Valor com BDI => | 103,54 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature: Gilberto Jansen

| | | | | Quant. => | Preço Total => | 103,54 |
|---------------------|---|--------------------------------------|-----------|------------|------------------|--------|
| 6.13.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Porta papel de louça | | UN | 1,00000000 | 84,07 | 84,07 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,00000000 | 19,35 | 19,35 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,00000000 | 24,07 | 24,07 |
| Insuno | Cimento | Material | SC | 0,02000000 | 54,00 | 1,08 |
| Insuno | Areia | Material | m³ | 0,01000000 | 85,00 | 0,85 |
| Insuno | Porta papel de louca c/ rolete plastico | Material | UN | 1,00000000 | 38,69 | 38,69 |
| | | MÇO sem LS => | LS => | 0,00 | MÇO com LS => | 29,55 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 109,28 |
| | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 109,28 |
| 6.13.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 64,52 | 64,52 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,31620000 | 25,30 | 8,00 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,09960000 | 20,58 | 2,05 |
| Insuno | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | Material | UN | 1,00000000 | 54,46 | 54,46 |
| | | MÇO sem LS => | LS => | 0,00 | MÇO com LS => | 7,42 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 83,87 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Jark

| | | | Quant. => | Preço Total => | | 83,87 |
|---------------------|--|-----------------|-----------|----------------|------------------|--------|
| 6.13.6 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" | | UN | 1,00000000 | 125,89 | 125,89 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,61000000 | 18,74 | 11,43 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,61000000 | 23,36 | 14,25 |
| Insunno | Registro de gaveta c/ canopla 3/4" | Material | UN | 1,00000000 | 99,96 | 99,96 |
| Insunno | Fita de vedacao | Material | M | 0,70000000 | 0,33 | 0,23 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,01 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 163,65 |
| | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 163,65 |
| 6.13.7 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Porta loulha argola- cromado | | UN | 1,00000000 | 84,70 | 84,70 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,20000000 | 19,30 | 3,86 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,20000000 | 24,05 | 4,81 |
| Insunno | Porta loulha argola - cromado | Material | UN | 1,00000000 | 76,02 | 76,02 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,90 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 110,10 |
| | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 110,10 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Jans

| 6.13.8 | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|-------------------------------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | CAIXA DE AGUA POLIETILENO 500 LITROS | INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA | UN | 1,00000000 | 437,99 | 437,99 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2320000 | 20,62 | 46,03 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8510000 | 25,31 | 21,54 |
| Insuno | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO ATÓXICO 500 LITROS | Material | UN | 1,00000000 | 282,19 | 282,19 |
| Insuno | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | Material | UN | 5,40000000 | 7,01 | 37,84 |
| Insuno | FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUIROS 3/4" | Material | UN | 2,00000000 | 17,52 | 35,03 |
| Insuno | JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4" | Material | UN | 1,00000000 | 3,63 | 3,63 |
| Insuno | NIPLE PVC ROSCA 3/4" | Material | UN | 2,00000000 | 2,54 | 5,08 |
| Insuno | TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4" | Material | UN | 1,00000000 | 6,61 | 6,61 |
| | | MO sem LS => | LS => | 48,27 | MO com LS => | 48,27 |
| | | Valor do BDI => | | 131,39 | Valor com BDI => | 569,38 |
| | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 569,38 |
| 6.13.9 | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | Suprte para caixa com barrotes de madeira | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOSE PECAS | un | 1,00000000 | 522,47 | 522,47 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,00000000 | 23,05 | 184,43 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,00000000 | 19,17 | 153,39 |

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com



Gilberto

| Ítens | Material | M | L.S => | 25,0000000 | 0,00 | M.O com L.S => | 7,39 | 184,64 |
|---------------------|---|---|--------|------------|------------|----------------|------|----------|
| | | | | | | | | |
| 6.1.4 | FOSSA SÉPTICA (VEDADA) | | | | | | | 3.026,38 |
| 6.1.4.1 | Descrição | TIPO | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição Auxiliar | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM | INH. - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 2.327,99 | 2.327,99 | | 169,24 |
| Composição Auxiliar | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,4200000 | 69,93 | | | 169,24 |
| Composição Auxiliar | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 26,3400000 | 13,65 | | | 359,67 |
| Composição Auxiliar | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,3678400 | 571,47 | | | 210,21 |
| Composição Auxiliar | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DIÁFANAS, AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 6,9440000 | 28,13 | | | 195,31 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamirã/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Junior

| | | | | | | |
|---------------------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | PARE - PAREDES/PAINELIS | m² | 6,9440000 | 197,26 | 1.369,78 |
| Insuno | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 2,9400000 | 8,07 | 23,74 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 599,48 |
| | | Valor do BDI => | | 698,39 | Valor com BDI => | 3.026,38 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 3.026,38 |
| 6.15 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | 9.751,68 |
| 6.15.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDf e espessura de 4 mm - Letreiro com letras expandidas e iluminação de led - instalado - LOCAL: PORTAL DE ENTRADA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 1.167,59 | 1.167,59 |
| Insuno | Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDf e espessura de 4 mm - instalado | Equipamento | m² | 1,0000000 | 1.167,59 | 1.167,59 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 350,27 | Valor com BDI => | 1.517,86 |
| | | | Quant. => | 3,6800000 | Preço Total => | 5.585,76 |
| 6.15.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDf e espessura de 4 mm - Letreiro com letras expandidas e iluminação em led - instalado - LOCAL: GUARITA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 1.173,83 | 1.173,83 |
| Insuno | Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDf e espessura de 4 mm - instalado | Equipamento | m² | 1,0000000 | 1.173,83 | 1.173,83 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto



| | | Valor do BDI => | 352,14 | | Valor com BDI => | 1.525,97 |
|---------------------|---|-----------------|-----------|-------------|------------------|------------|
| | | | Quant. => | 2,7300000 | Preço Total => | 4.165,91 |
| 7 | CAMPO | | | | | 524.905,63 |
| 7.1 | SERVÇOS PRELIMINARES | | | | | 3.884,30 |
| 7.1.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Locação da obra a terra | | m² | 1,00000000 | 5,37 | 5,37 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,07000000 | 23,57 | 1,65 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,05000000 | 19,00 | 0,95 |
| Insunno | Arame recozido No. 18 | Material | KG | 0,00200000 | 10,00 | 0,02 |
| Insunno | Prego 2 1/2"x10 | Material | KG | 0,00300000 | 13,33 | 0,04 |
| Insunno | Tábua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,01000000 | 87,00 | 0,87 |
| Insunno | Permanença 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,01000000 | 165,00 | 1,65 |
| Insunno | Linha de nylon no. 80 | Material | RI | 0,01000000 | 14,00 | 0,14 |
| | | MO sem I.S => | LS => | 0,00 | MO com I.S => | 1,81 |
| | | Valor do BDI => | Quant. => | 556,0000000 | Preço Total => | 3.884,30 |
| 7.2 | DEMOLICOES E REPERAS | | | | | 21.101,20 |

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com



Handwritten signature

| 7.2.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|--------------------------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | ESCARIFICACAO DE SUPERFICIES DE CONCRETO-MEIO MECANICO | ESTRUTURA | m² | 1,0000000 | 295,42 | 295,42 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6130000 | 25,43 | 15,59 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6130000 | 23,46 | 14,38 |
| Composição Auxiliar | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,8200000 | 20,68 | 223,75 |
| Insunio | MARTELETE/ROMPEDOR/PERFURADOR ATLAS TEX-41 | Material | H | 0,6000000 | 29,48 | 17,69 |
| Insunio | Compressor de ar (80 a 85 HP) | Equipamento | H | 0,6000000 | 39,97 | 23,98 |
| | | MO sem L.S => | L.S => | 0,00 | MO com L.S => | 173,40 |
| | | Valor do BDI => | Quant. => | 5,0000000 | Valor com BDI => | 384,04 |
| | | | | | Preço Total => | 1,920,20 |
| 7.2.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | RETIRADA DE PINTURA COM MASSA | DEMOLICOES | m² | 1,0000000 | 11,20 | 11,20 |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2750000 | 28,07 | 7,72 |
| Composição Auxiliar | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1630000 | 21,29 | 3,47 |
| | | MO sem L.S => | L.S => | 0,00 | MO com L.S => | 7,50 |
| | | Valor do BDI => | Quant. => | 10,0000000 | Valor com BDI => | 14,55 |
| | | | | | Preço Total => | 145,59 |
| 7.2.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto

122

| | | | | | | | |
|---------------------|--|--------------------------|-----------|---------------|------------|------------------|----------|
| Composição | Remoção de estrutura metálica clunhada em concreto (alambrado, guarda-corpo) | Estrutura Metálica | m² | 1,00000000 | | 47,27 | 47,27 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 3,00000000 | | 2,46 | 7,39 |
| Itemso | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 3,00000000 | | 13,30 | 39,91 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | | MO com LS => | 40,80 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 61,44 |
| | | | Quant. => | 18,7500000 | | Preço Total => | 1.152,12 |
| 7.2.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. | PINT - PINTURAS | m² | 1,00000000 | | 8,91 | 8,91 |
| Composição Auxiliar | AF 01/2020 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,29866000 | | 27,23 | 8,13 |
| Itemso | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,30000000 | | 2,57 | 0,77 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | | MO com LS => | 5,69 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 11,58 |
| | | | Quant. => | 763,8000000 | | Preço Total => | 8.847,73 |
| 7.2.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | RETRADA DE GRAMA | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,00000000 | | 5,17 | 5,17 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,25000000 | | 20,68 | 5,17 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | | MO com LS => | 3,47 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 6,71 |
| | | | Quant. => | 1,346,3300000 | | Preço Total => | 9.035,53 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamirai/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature: Silbertko

123
Handwritten mark

| | | | | | | | | | | |
|------------|--|-----------------|--------|-------------|------------------|--------|--|--|--------|----------|
| 7.3 | PAREDES | | | | | | | | 787,35 | Total |
| 7.3.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| Composição | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | m² | 1,00000000 | 16,17 | 16,17 | | | 16,17 | |
| Composição | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,20000000 | 23,25 | 4,65 | | | 4,65 | |
| Auxiliar | PEIDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,20000000 | 27,25 | 5,45 | | | 5,45 | |
| Composição | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | | m³ | 0,00700000 | 864,29 | 6,05 | | | 6,05 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | | | | | | | | | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | | | | | | | | | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| 7.3.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| Composição | Reboco impermeabilizante | | m² | 1,00000000 | 44,40 | 44,40 | | | 44,40 | |
| Composição | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,43500000 | 19,24 | 8,37 | | | 8,37 | |
| Auxiliar | Argamassa de cimento, areia e adtl. plast. 1:6 | | m³ | 0,02500000 | 491,20 | 12,28 | | | 12,28 | |
| Composição | PEIDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,87000000 | 24,07 | 20,94 | | | 20,94 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insuno | Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto | Material | L | 0,16000000 | 17,38 | 2,78 | | | 2,78 | |
| | | MO sem L.S => | L.S => | 0,00 | MO com L.S => | 22,35 | | | 22,35 | |
| | | Valor do BDI => | | 13,31 | Valor com BDI => | 57,71 | | | 57,71 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 7.4 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | 48448,78 |
| 7.4.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| | | | | 10,00000000 | Preço Total => | 577,12 | | | 577,12 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Lourenço

| | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| Composição | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e aploamento | | m³ | 1,00000000 | 138,39 | 138,39 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,00000000 | 19,27 | 57,81 |
| Insuno | Compactador de solo CM-13 | Equipamento | Hp | 0,30000000 | 3,73 | 1,12 |
| Insuno | Aterro arenoso | Material | m² | 1,25000000 | 63,55 | 79,44 |
| | | M.O sem L.S => | L.S => | 0,00 | M.O com L.S => | 37,35 |
| | | Valor do BDI => | | 41,51 | Valor com BDI => | 179,90 |
| | | | Quant. => | 269,30000000 | Preço Total => | 48.448,78 |
| 7.5 | ESQUADRIAS | | | | | 3.779,32 |
| 7.5.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) | | m² | 1,00000000 | 432,44 | 432,44 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,00000000 | 19,36 | 58,07 |
| Composição Auxiliar | Argamassa de cimento e areia 1:4 | | m² | 0,05000000 | 581,00 | 29,05 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,00000000 | 24,07 | 72,21 |
| Insuno | Portão de ferro em metalom (inc. pint. anti.cor) | Material | m² | 1,00000000 | 273,08 | 273,08 |
| | | M.O sem L.S => | L.S => | 0,00 | M.O com L.S => | 92,64 |
| | | Valor do BDI => | | 129,73 | Valor com BDI => | 562,17 |
| | | | Quant. => | 3,36000000 | Preço Total => | 1.888,90 |
| 7.5.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2", tipo alamburado de segurança | 34.2 | m² | 1,00000000 | 77,56 | 77,56 |
| Insuno | Serralheiro | Mão de Obra | H | 0,15000000 | 31,80 | 4,77 |
| Insuno | Ajudante serralheiro | Mão de Obra | H | 0,30000000 | 19,90 | 5,97 |
| Insuno | Arame galvanizado nº 14 B&S | Material | KG | 0,10400000 | 20,00 | 2,08 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamirã/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|-------|----------------|------|---------------|-------------------|-------------------|
| Insunno | Tela de aço galvanizado, fio 10 BWG, malha 2" tipo alambrado | Material | | m ² | | 1,0500000 | 61,64 | 64,72 |
| | | MO sem LS => | 10,98 | LS => | 0,00 | | MO com LS => | 10,98 |
| | | Valor do BDI => | 23,26 | Quant. => | | 18,7500000 | Valor com BDI => | 100,82 |
| | | | | | | | Preço Total => | 1,890,41 |
| 7.6 | PINTURAS | | | | | | | 103,616,37 |
| 7.6.1 | Descrição | Tipo | | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Acrílica (sobre pintura antiga) | | | m ² | | 1,0000000 | 11,42 | 11,42 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | 0,0690000 | 19,13 | 1,32 |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | 0,1870000 | 25,24 | 4,72 |
| Insunno | Tinta acrílica - Fosca | Material | | GL | | 0,0500000 | 107,40 | 5,37 |
| | | MO sem LS => | 4,04 | LS => | 0,00 | | MO com LS => | 4,04 |
| | | Valor do BDI => | 3,42 | Quant. => | | 302,3200000 | Valor com BDI => | 14,84 |
| | | | | | | | Preço Total => | 4,486,58 |
| 7.6.2 | Descrição | Tipo | | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Acrílica semi-brilho e/ massa e selador - interna e externa | | | m ² | | 1,0000000 | 52,07 | 52,07 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | 0,5500000 | 19,25 | 10,59 |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | 0,7000000 | 24,91 | 17,44 |
| Insunno | Massa acrílica | Material | | GL | | 0,1100000 | 52,64 | 5,79 |
| Insunno | Lixa para parede | Material | | UN | | 0,5000000 | 1,06 | 0,53 |
| Insunno | Líquido selador acrílico | Material | | GL | | 0,0500000 | 54,20 | 2,71 |
| Insunno | Latex acrílica semi-brilho | Material | | GL | | 0,0800000 | 187,25 | 14,98 |
| | | MO sem LS => | 18,79 | LS => | 0,00 | | MO com LS => | 18,79 |

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 - Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com



Handwritten signature

| | | Valor do BDI => | 15,62 | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 1.015,44 | 67,69 |
|------------|---|--------------------------|-------|-----------|---------------|----------------|-----------|-------|
| 7.6.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | Esmalte s/ ferro (superf. lisa) | | m² | 1,0000000 | 42,04 | 42,04 | | |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 19,28 | 15,42 | | |
| Composição | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 25,28 | 20,22 | | |
| Composição | Auxiliar | | | | | | | |
| Auxiliar | Tinta esmalte | Material | GL | 0,0400000 | 122,00 | 4,88 | | |
| Instumo | Aguarraz | Material | GL | 0,0100000 | 75,00 | 0,75 | | |
| Instumo | Lixa p/ ferro | Material | UN | 0,3000000 | 2,53 | 0,76 | | |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,62 | | |
| | | Valor do BDI => | | | | 54,65 | | |
| | | | | Quant. => | 1,527,6000000 | Preço Total => | 83,494,07 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 7.6.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 | Esmalte Sintético / Óleo | m² | 1,0000000 | 7,28 | 7,28 | | |
| Composição | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 2,40 | 0,24 | | |
| Composição | Encargos Complementares - Pintor | Provisórios | h | 0,2000000 | 2,55 | 0,51 | | |
| Auxiliar | Zarcão anticorrosivo | Material | l | 0,0900000 | 14,56 | 1,31 | | |
| Instumo | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,2500000 | 0,84 | 0,21 | | |
| Instumo | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 18,25 | 3,65 | | |
| Instumo | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 13,30 | 1,33 | | |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,11 | | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto
Paulo

| | | Valor do BDI => | 2,18 | | Quant. => | 1,527,6000000 | Preço Total => | 14,464,84 | 9,46 |
|---------------------|---|-----------------|-----------|-----------|------------------|---------------|----------------|-----------|------------|
| 7.6.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | Aluguel e montagem de andaime metálico | | M²/Mês | 1,0000000 | 13,28 | 13,28 | | | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1500000 | 25,40 | 3,81 | | | |
| Insunio | Aluguel e montagem de andaime metálico | Material | m² | 1,0000000 | 9,46 | 9,46 | | | |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 1,86 | | | |
| | | Valor do BDI => | 3,98 | | | | | | |
| | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 17,26 | | | |
| | | | | | | | | | |
| 7.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 129,389,23 |
| 7.7.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | Revisão de ponto de luz | | PT | 1,0000000 | 102,85 | 102,85 | | | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 19,58 | 39,16 | | | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 24,28 | 48,56 | | | |
| Insunio | Fita isolante | Material | M | 0,4000000 | 1,73 | 0,69 | | | |
| Insunio | Eletroduto PVC Rígido de 1/2" | Material | M | 1,2000000 | 3,83 | 4,60 | | | |
| Insunio | Bucha de 1/2" | Material | UN | 0,8000000 | 0,83 | 0,66 | | | |
| Insunio | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | Material | M | 3,6000000 | 2,16 | 7,79 | | | |
| Insunio | Arruela de 1/2" | Material | UN | 0,8000000 | 0,60 | 0,48 | | | |
| Insunio | Caixa de derivação 4"x2" - Plástica | Material | UN | 0,4000000 | 2,15 | 0,86 | | | |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 60,24 | | | |
| | | Valor do BDI => | 30,85 | | Valor com BDI => | 133,70 | | | |

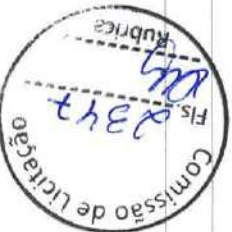
Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com



Silberto



| | | | Quant. => | Preço Total => | 802,21 | |
|---------------------|--|------------------------------------|-----------|----------------|------------------|------------|
| 7.7.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Refletor LED Ultra 500W, chip Led Cree drive MEANWELL, Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 7.327,91 | 7.327,91 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 2,43 | 0,73 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,5000000 | 2,92 | 1,46 |
| Insunio | Refletor LED Ultra 500W, chip Led Cree drive MEANWELL, Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar | Material | un | 1,0000000 | 7.312,52 | 7.312,52 |
| Insunio | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 19,04 | 9,52 |
| Insunio | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 12,20 | 3,66 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,47 |
| | | Valor do BDI => | | 2,198,37 | Valor com BDI => | 9.526,28 |
| | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 114.315,38 |
| 7.7.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada | Subestação Transformadora Abrigada | und | 1,0000000 | 1.179,43 | 1.179,43 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 32,0000000 | 2,39 | 76,42 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Ajudante Pratico | Provisórios | h | 32,0000000 | 2,45 | 78,55 |
| Insunio | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 32,0000000 | 13,72 | 438,98 |
| Insunio | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 32,0000000 | 18,30 | 585,46 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.051,52 |
| | | Valor do BDI => | | 353,83 | Valor com BDI => | 1.533,26 |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 3.066,52 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto
Junior

229

| 7.7.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|-----------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento) | | UN | 1,00000000 | 766,38 | 766,38 |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,00000000 | 19,54 | 39,08 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,00000000 | 24,22 | 96,87 |
| Composição Auxiliar | Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barram) | Material | UN | 1,00000000 | 630,42 | 630,42 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 95,18 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 996,29 |
| | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 996,29 |
| 7.7.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN | | UN | 1,00000000 | 388,17 | 388,17 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,60000000 | 24,32 | 14,59 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,60000000 | 19,60 | 11,76 |
| Itemmo | Disjuntor 10 DR tetrapolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN | Material | UN | 1,00000000 | 361,81 | 361,81 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,07 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 504,61 |
| | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 504,61 |
| 7.7.6 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Disjuntor IP - 6 a 32A - PADRÃO DIN | | UN | 1,00000000 | 49,77 | 49,77 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,30000000 | 41,33 | 12,40 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,30000000 | 51,30 | 15,39 |

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com



Gilberto

| Instumo | Material | UN | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------------------------|---|-------|--------------|------------------|----------|
| Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | MO sem LS => | LS => | 9,03 | 21,97 | 21,97 |
| | Valor do BDI => | | 14,92 | MO com LS => | 9,03 |
| | | | Quant. => | Valor com BDI => | 64,69 |
| | | | 1,00000000 | Preço Total => | 64,69 |
| 7.7.7 | Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN | UN | 1,00000000 | 335,09 | 335,09 |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,90000000 | 24,27 | 21,84 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,90000000 | 19,58 | 17,62 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,90000000 | 19,58 | 17,62 |
| Instumo | Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN | UN | 1,00000000 | 295,61 | 295,61 |
| | MO sem LS => | LS => | 27,10 | MO com LS => | 27,10 |
| | Valor do BDI => | | 100,52 | Valor com BDI => | 435,61 |
| | | | Quant. => | Preço Total => | 1.306,83 |
| | | | 3,00000000 | | |
| 7.7.8 | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Cabo de cobre 6mm2 - 750 V | M | 1,00000000 | 11,04 | 11,04 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13000000 | 19,46 | 2,53 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13000000 | 24,15 | 3,14 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08000000 | 1,63 | 0,13 |
| Instumo | Fita isolante | M | 1,02000000 | 5,11 | 5,21 |
| Instumo | Cabo de cobre 6,0 mm2 - 750V | M | 0,00 | MO com LS => | 3,91 |
| | MO sem LS => | LS => | 3,91 | Valor com BDI => | 14,35 |
| | Valor do BDI => | | 3,31 | Preço Total => | 3.661,71 |
| | | | Quant. => | | |
| | | | 255,00000000 | | |

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com



Handwritten signature: Gilberto

| 7.7.9 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|--------------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| Composição | Cabode cobre 4mm2 - 750 V | | M | 1,0000000 | 8,98 | 8,98 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1200000 | 19,50 | 2,34 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1200000 | 24,17 | 2,90 |
| Insuno | Fita isolante | Material | M | 0,0500000 | 1,60 | 0,08 |
| Insuno | Cabo de cobre 4,0 mm2 - 750V | Material | M | 1,0200000 | 3,57 | 3,64 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 3,60 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 11,67 |
| | | | Quant. => | 400,0000000 | Preço Total => | 4,670,95 |
| 7.8 | PLANTIO DE GRAMA, MARCAÇÃO E ACESSÓRIOS ESPORTIVOS | | | | | 45.404,33 |
| 7.8.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 24,18 | 24,18 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 20,60 | 2,06 |
| Composição Auxiliar | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 21,00 | 2,10 |
| Insuno | FERTLIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | Material | KG | 3,0000000 | 1,40 | 4,19 |
| Insuno | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 12,71 | 12,71 |
| Insuno | FERTLIZANTE NPK - 10:10:10 | Material | KG | 0,1000000 | 26,30 | 2,63 |
| Insuno | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | KG | 0,1500000 | 3,07 | 0,46 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 2,80 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 31,43 |
| | | | Quant. => | 1,346,5300000 | Preço Total => | 42.325,91 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto
João

| 7.8.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---------------------------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m | Urbanização de Parques e Praças | par | 1,0000000 | 338,79 | 338,79 |
| Insumo | Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (cod.2016) | Material | par | 1,0000000 | 338,79 | 338,79 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 101,63 | Valor com BDI => | 440,42 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 440,42 |
| 7.8.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Demarcação de campo de futebol com utilização de cal | Diversos | m | 1,0000000 | 4,32 | 4,32 |
| Composição Auxiliar | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³ | 0,0020000 | 40,00 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0500000 | 2,20 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,0500000 | 2,20 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0060000 | 16,67 | 0,10 |
| Insumo | CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) | Material | KG | 1,4000000 | 1,65 | 2,31 |
| Insumo | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0500000 | 18,00 | 0,90 |
| Insumo | SERVEENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0500000 | 13,20 | 0,66 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,79 |
| | | Valor do BDI => | | 1,29 | Valor com BDI => | 5,61 |
| | | | Quant. => | 265,8400000 | Preço Total => | 1,493,80 |
| 7.8.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Aplicação de corretivo de solo em campo de futebol | Paisagismo | m² | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0420000 | 2,14 | 0,09 |

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.

Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com



Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

| Insuno | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | | H | 0,0420000 | 13,10 | 0,55 |
|---------------------|--|-----------------|-------|-----------|---------------|------------------|------------|
| | | M.O sem I.S => | 0,57 | | | | |
| | | Valor do BDI => | | | | | 0,84 |
| | | | | Quant. => | 1,346,5300000 | Preço Total => | 1,144,18 |
| 7.9 | DRENAGEM | | | | | | 167,549,87 |
| 7.9.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | DRENAGEM PARA CAMPO DE FUTEBOL. TIPO ESPINHA DE PEIXE, COM BRITA 19 mm E TUBOS EM PVC RIGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM, DN 100mm | 107 | M² | 1,0000000 | 91,64 | 91,64 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5260000 | 21,03 | 11,06 | |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5260000 | 25,29 | 13,30 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6029000 | 20,68 | 12,47 | |
| Insuno | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | m³ | 0,0540000 | 95,37 | 5,15 | |
| Insuno | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | | UN | 0,0718000 | 9,75 | 0,70 | |
| Insuno | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M | | m² | 1,2100000 | 7,62 | 9,22 | |
| Insuno | JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | | UN | 0,0291000 | 42,27 | 1,23 | |
| Insuno | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | | UN | 0,2055000 | 6,62 | 1,36 | |
| Insuno | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | m³ | 0,0986000 | 194,42 | 19,17 | |
| Insuno | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | | UN | 0,0097000 | 15,46 | 0,15 | |
| Insuno | TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO | | M | 1,0100000 | 17,60 | 17,78 | |
| | | M.O sem I.S => | 25,94 | L.S => | 0,00 | M.O com I.S => | 25,94 |
| | | Valor do BDI => | 27,49 | | | Valor com BDI => | 119,13 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature

| | | | Quant => | 1.331,3000000 | Preço Total => | 158.602,70 | |
|---------------------|---|--|-----------|---------------|----------------|------------------|----------|
| 7.9.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,20 x 1,20 x 2,00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão Id-600 - R1 | Poços de Visita para Redes de Drenagem | un | 1,0000000 | 4.794,50 | 4.794,50 | |
| Composição Auxiliar | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | Formas para Fundações | m² | 3,3280000 | 139,16 | 463,14 | |
| Composição Auxiliar | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mp/a, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,1280000 | 674,22 | 86,30 | |
| Composição Auxiliar | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mp/a, lançado e adensado | Concreto Simples | m³ | 0,5630000 | 711,94 | 400,82 | |
| Composição Auxiliar | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg | 8,0000000 | 13,07 | 104,52 | |
| Composição Auxiliar | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | Alvenarias de Vedação | m² | 11,2000000 | 223,89 | 2.507,52 | |
| Composição Auxiliar | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | Argamassas | m² | 11,8400000 | 36,69 | 434,38 | |
| Composição Auxiliar | Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem | Poços de Visita para Redes de Esgoto | un | 1,0000000 | 797,80 | 797,80 | |
| | | MO sem L.S => | 1,365,17 | L.S => | 0,00 | MO com L.S => | 1,365,17 |
| | | Valor do BDI => | 1,438,35 | | | Valor com BDI => | 6,232,85 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 6,232,85 | |
| 7.9.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | TUBO PVC PARA ESGOTO, EB 644, D = 200 MM, COM JUNTA ELASTICA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS | M | 1,0000000 | 122,82 | 122,82 | |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7200000 | 25,29 | 18,21 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7200000 | 20,60 | 14,83 | |
| Insumo | ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) | Material | UN | 1,0000000 | 21,45 | 21,45 | |
| Insumo | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JE OU JEL, DN 200 MM (NBR 7362) | Material | M | 1,0500000 | 63,83 | 67,02 | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilbert

| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------------------|-----------|-------------|------------------|------------|
| Insuno | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500 * G) | Material | UN | 0,01000000 | 128,00 | 1,28 |
| | | M.O sem L.S => | LS => | 0,00 | M.O com L.S => | 24,09 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 159,66 |
| | | | Quant. => | 17,00000000 | Preço Total => | 2.714,30 |
| 7.10 | OUTROS SERVIÇOS | | | | | 944,83 |
| 7.10.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | LIMPEZA COM TATO DE AGUA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO | LIMPEZA | m² | 1,00000000 | 9,61 | 9,61 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,10500000 | 26,04 | 2,73 |
| Insuno | AGUA LIMPA EM CAMINHÃO PIPA (CARGA DE 9,0m³=0,1hm³) | Material | m³ | 0,06000000 | 95,00 | 5,70 |
| Insuno | Compressor de ar (80 a 85 HP) | Equipamento | H | 0,04000000 | 40,90 | 1,63 |
| | | M.O sem L.S => | LS => | 0,00 | M.O com L.S => | 2,07 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 12,49 |
| | | | Quant. => | 75,60000000 | Preço Total => | 944,83 |
| 8 | ÁREA EXTERNA - PRAÇA | | | | | 502.771,06 |
| 8.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 10256,52 |
| 8.1.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Locação da obra a trena | | m² | 1,00000000 | 5,41 | 5,41 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,07000000 | 23,57 | 1,65 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,05000000 | 19,00 | 0,95 |
| Insuno | Arame recozido No. 18 | Material | KG | 0,00200000 | 10,00 | 0,02 |
| Insuno | Prego 2 1/2"x10 | Material | KG | 0,00300000 | 13,33 | 0,04 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature and initials.

| | | | | | | |
|------------|--|-----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| Insunio | Tabua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,01000000 | 87,00 | 0,87 |
| Insunio | Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,01000000 | 170,00 | 1,70 |
| Insunio | Linha de nylon no. 80 | Material | RI | 0,01000000 | 14,00 | 0,14 |
| | | MO sem L.S => | L.S => | 0,00 | MO com L.S => | 1,81 |
| | | Valor do BDI => | | 1,62 | Valor com BDI => | 7,03 |
| | | | Quant. => | 1.458,4600000 | Preço Total => | 10.256,52 |
| 8.2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 10.709,02 |
| 8.2.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Escavação manual ate 1,50m de profundidade | | m³ | 1,0000000 | 76,97 | 76,97 |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 19,24 | 76,97 |
| Auxiliar | | MO sem L.S => | L.S => | 0,00 | MO com L.S => | 49,80 |
| | | Valor do BDI => | | 23,08 | Valor com BDI => | 100,05 |
| | | | Quant. => | 107,0300000 | Preço Total => | 10.709,02 |
| 8.3 | MIO-FIO | | | | | 29.412,10 |
| 8.3.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Lastro de concreto magro c/ seixo | | m³ | 1,0000000 | 850,14 | 850,14 |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 16,0000000 | 19,26 | 308,09 |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 24,06 | 48,11 |
| Auxiliar | | Material | SC | 4,4000000 | 54,74 | 240,84 |
| Insunio | Cimento | Material | m³ | 0,6800000 | 86,50 | 58,82 |
| Insunio | Areia | Material | m³ | 0,8800000 | 220,74 | 194,25 |
| Insunio | Seixo lavado | Material | m³ | 0,00 | MO com L.S => | 233,58 |
| | | MO sem L.S => | L.S => | 233,58 | | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilbert

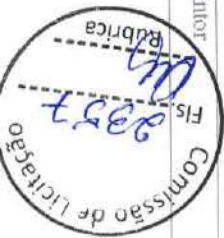
| | | Valor do BDI => | 255,04 | | Quant. => | 5,9400000 | Preço Total => | 6,564,78 | Valor com BDI => | 1.105,18 |
|---------------------|--|-----------------|--------|------------|--------------|-------------|----------------|-----------|------------------|----------|
| 8.3.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| Composição | Alvenaria tijolo de barro a cunelo | | m² | 1,0000000 | 101,47 | 101,47 | | | | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 19,27 | 19,27 | | | | |
| Composição Auxiliar | Argamassa de cimento, areia e adif. plast. 1:6 | | m³ | 0,0200000 | 491,50 | 9,83 | | | | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 24,05 | 48,09 | | | | |
| Composição Auxiliar | Tijolo de barro 14x19x9 | Material | UN | 37,0000000 | 0,66 | 24,26 | | | | |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 48,42 | | | | |
| | | Valor do BDI => | | 30,43 | | 131,90 | | | | |
| | | | | Quant. => | | 83,2400000 | Preço Total => | 10,979,53 | | |
| 8.3.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| Composição | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | m² | 1,0000000 | 13,90 | 13,90 | | | | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 19,25 | 3,85 | | | | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 24,05 | 4,81 | | | | |
| Composição Auxiliar | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | | m³ | 0,0070000 | 747,14 | 5,23 | | | | |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,47 | | | | |
| | | Valor do BDI => | | 4,17 | | 18,07 | | | | |
| | | | | Quant. => | | 166,4900000 | Preço Total => | 3.008,85 | | |
| 8.3.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Silbert

| | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | Reboco com argamassa 1:6:Adt. Plast. | | m² | 1,0000000 | 40,93 | 40,93 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5200000 | 19,33 | 10,05 |
| Composição Auxiliar | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0300000 | 491,67 | 14,75 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6700000 | 24,06 | 16,12 |
| | | MCO sem LS => | LS => | 0,00 | MCO com LS => | 20,32 |
| | | Valor do BDI => | | 12,27 | Valor com BDI => | 53,20 |
| | | | Quant. => | 166,4900000 | Preço Total => | 8.858,92 |
| 8.4 | PINTURA | | | | | 5.379,65 |
| 8.4.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | PINTURA DE MEIO FIO COM CAL. 2 DENMAQ. INCL.FIXADOR | CATAÇAÇO | M | 1,0000000 | 2,48 | 2,48 |
| Insuno | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0364000 | 17,58 | 0,64 |
| Insuno | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,0364000 | 25,00 | 0,91 |
| Insuno | CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA) | Material | KG | 0,1320000 | 0,83 | 0,11 |
| Insuno | CAMINHAO CARROGERIA FORD F12000 8tn 130CV | Material | H | 0,0073000 | 93,15 | 0,68 |
| Insuno | FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML) | Material | PCTE | 0,0220000 | 2,73 | 0,06 |
| Insuno | OLEO DE LINHACA | Material | L | 0,0022000 | 18,18 | 0,04 |
| | | MCO sem LS => | LS => | 0,00 | MCO com LS => | 1,17 |
| | | Valor do BDI => | | 0,74 | Valor com BDI => | 3,22 |
| | | | Quant. => | 297,3100000 | Preço Total => | 959,72 |
| 8.4.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Verniz em superficie de madeira | 33,05 | m² | 1,0000000 | 40,70 | 40,70 |
| Insuno | Ajudante de pintor | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 29,20 | 8,76 |



Travessa Girassol, N° 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature and initials.

| | | | | | | |
|---------------------|--|---|-----------|------------|------------------|------------|
| Insuno | Pinlor | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 52,55 | 21,02 |
| Insuno | Verniz comum a base de poliuretano; referência comercial Verniz SW Marítimo brilhante (Sherwin Williams), Sherwin Verniz Copal (Glasurit), Spartak Copal (Akzo/YPintanga) ou equivalente | Material | L | 0,3000000 | 35,07 | 10,52 |
| Insuno | Lixa massa/nadeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias) | Material | UN | 0,3000000 | 1,27 | 0,38 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,97 |
| | | Valor do BDI => | Quant. => | 13,4400000 | Preço Total => | 711,18 |
| | | | | | Valor com BDI => | 52,91 |
| 8.4.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Esmalte s/ ferro (superf. lisa) | | m² | 1,0000000 | 42,05 | 42,05 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 19,28 | 15,42 |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 25,28 | 20,22 |
| Insuno | Tinta esmalte | Material | GL | 0,0400000 | 122,00 | 4,88 |
| Insuno | Aguarraz | Material | GL | 0,0100000 | 75,00 | 0,75 |
| Insuno | Lixa p/ ferro | Material | UN | 0,3000000 | 2,53 | 0,76 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,62 |
| | | Valor do BDI => | Quant. => | 67,8500000 | Preço Total => | 3.708,73 |
| | | | | | Valor com BDI => | 54,66 |
| 8.5 | BRINQUEDOS | | | | | 176,623,47 |
| 8.5.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Briquetados - SKY 510 + Abelinha - Fornecimento, Montagem e Frete | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UN | 1,0000000 | 131,462,07 | 131,462,07 |
| Insuno | Briquetado - SKY 510 - Fornecimento, Montagem e Frete | Outros | UN | 1,0000000 | 127,899,44 | 127,899,44 |
| Insuno | Briquetado - Abelinha (concreto de ao Playground) | Outros | UN | 1,0000000 | 3,562,62 | 3,562,62 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

[Handwritten signature]

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|---------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|------|--|------------------|
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 39.438,79 | | | Valor com BDI => | | | 170.900,86 |
| | | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | | | 170.900,86 |
| 8.5.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | Balauço 3 lugares em aço industrial ou madeira. Sergapark ou similar | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,00000000 | 2.758,04 | 2.758,04 | | | 2.758,04 |
| Insunio | Balauço 3 lugares em aço industrial ou madeira. Sergapark ou similar | Material | un | 1,00000000 | 2.758,04 | 2.758,04 | | | 2.758,04 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | | | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 827,41 | | | Valor com BDI => | | | 3.585,45 |
| | | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | | | 3.585,45 |
| 8.5.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar) | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,00000000 | 1.643,96 | 1.643,96 | | | 1.643,96 |
| Insunio | Escorregadeira em aço industrial, com 2,00m de pista. Sergapark ou similar | Material | un | 1,00000000 | 1.643,96 | 1.643,96 | | | 1.643,96 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | | | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 493,18 | | | Valor com BDI => | | | 2.137,14 |
| | | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | | | 2.137,14 |
| 8.6 | PLANTIO DE GRAMIA | | | | | | | | 21.971,09 |
| 8.6.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | Plantio de grama (incl. terra preta) | | m² | 1,00000000 | 32,80 | 32,80 | | | 32,80 |
| Composição Auxiliar | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,30000000 | 19,63 | 5,89 | | | 5,89 |
| Composição Auxiliar | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,30000000 | 19,27 | 5,78 | | | 5,78 |
| Insunio | Gramma em placa | Material | m² | 1,05000000 | 14,06 | 14,76 | | | 14,76 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Silvestre
Rosa

| | | | | | | | | |
|------------|--|-----------------|-------|-----------|------------------|----------------|------------------|-----------|
| Insuno | Terra preta vegetal | Material | | 0,5000000 | m³ | | 127,00 | 6,35 |
| | | MO sem L.S => | 7,53 | 0,00 | LS => | | MO com L.S => | 7,53 |
| | | Valor do BDI => | 9,84 | | | | Valor com BDI => | 42,64 |
| | | | | | Quant. => | 515,2300000 | Preço Total => | 21,971,09 |
| 8.7 | PAISAGISMO | | | | | | | 13,273,15 |
| 8.7.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | Planta - Primavera (Douglasvillea spectabilis), fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 33,96 | 33,96 | | |
| Composição | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0900000 | 2,33 | 2,33 | | 0,21 |
| Auxiliar | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 0,0900000 | 2,33 | 2,33 | | 0,21 |
| Insuno | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0050000 | 20,00 | 10,00 | | 0,10 |
| Insuno | Terra vegetal | Material | m³ | 0,0320000 | 83,44 | 2,67 | | 0,21 |
| Insuno | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,0740000 | 2,84 | 0,21 | | 0,21 |
| Insuno | Planta - Primavera (Douglasvillea spectabilis) | Material | un | 1,0000000 | 28,10 | 28,10 | | 28,10 |
| Insuno | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0900000 | 13,22 | 1,19 | | 1,19 |
| Insuno | JARDINEIRO HORISTA | Mão de Obra | H | 0,0900000 | 13,67 | 1,23 | | 1,23 |
| | | MO sem L.S => | 2,48 | 0,00 | MO com L.S => | 2,48 | | 2,48 |
| | | Valor do BDI => | 10,18 | | Valor com BDI => | 44,14 | | 44,14 |
| | | | | Quant. => | 130,0000000 | Preço Total => | | 5,739,31 |
| 8.7.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | Planta - Lantana (tradescantia zebrina), fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 11,80 | 11,80 | | 11,80 |
| Composição | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0900000 | 2,33 | 0,21 | | 0,21 |
| Composição | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 0,0900000 | 2,33 | 0,21 | | 0,21 |
| Auxiliar | | | | | | | | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto

| | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insunno | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | | m³ | 0,00550000 | 20,00 | 0,10 |
| Insunno | Terra vegetal | Material | | m³ | 0,0320000 | 83,75 | 2,68 |
| Insunno | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | | kg | 0,0740000 | 2,84 | 0,21 |
| Insunno | Planta - Lamberi (tradescañia zebryna) | Material | | m² | 1,0000000 | 5,93 | 5,93 |
| Insunno | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | | H | 0,0900000 | 13,22 | 1,19 |
| Insunno | JARDINEIRO HORISTA | Mão de Obra | | H | 0,0900000 | 13,67 | 1,23 |
| | | MO sem LS => | 2,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,48 |
| | | Valor do BDI => | 3,53 | | | Valor com BDI => | 15,33 |
| | | | | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total => | 613,21 |
| 8.7.3 | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens) - muda, fornecimento e plantio | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 11,80 | 11,80 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,0900000 | 2,33 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | | h | 0,0900000 | 2,33 | 0,21 |
| Insunno | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | | m³ | 0,0050000 | 20,00 | 0,10 |
| Insunno | Terra vegetal | Material | | m³ | 0,0320000 | 83,75 | 2,68 |
| Insunno | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | | kg | 0,0740000 | 2,84 | 0,21 |
| Insunno | Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens) | Material | | un | 1,0000000 | 5,93 | 5,93 |
| Insunno | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | | H | 0,0900000 | 13,22 | 1,19 |
| Insunno | JARDINEIRO HORISTA | Mão de Obra | | H | 0,0900000 | 13,67 | 1,23 |
| | | MO sem LS => | 2,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,48 |
| | | Valor do BDI => | 3,53 | | | Valor com BDI => | 15,33 |
| | | | | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total => | 613,21 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Filemb
Jan

| 8.7.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|-----------------|-----------|------------|----------------|--------|
| Composição | Planta - Assistasia (acystasia coronadeflana), fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 7,51 | 7,51 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0200000 | 2,00 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 0,0100000 | 1,00 | 0,01 |
| Insuno | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0030000 | 16,67 | 0,05 |
| Insuno | Terra vegetal | Material | m³ | 0,0100000 | 83,00 | 0,83 |
| Insuno | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,0300000 | 2,67 | 0,08 |
| Insuno | Planta - Assistasia (acystasia coronadeflana) | Material | un | 1,0000000 | 6,06 | 6,06 |
| Insuno | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0200000 | 13,00 | 0,26 |
| Insuno | JARDINEIRO HORISTA | Mão de Obra | H | 0,0100000 | 13,00 | 0,13 |
| | | M/O sem LS => | LS => | 0,00 | M/O com LS => | 0,41 |
| | | Valor do BDI => | | 2,25 | | 9,76 |
| | | | Quant. => | 25,0000000 | Preço Total => | 244,22 |
| 8.7.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 8,04 | 8,04 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0900000 | 2,33 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 0,0900000 | 2,33 | 0,21 |
| Insuno | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0050000 | 20,00 | 0,10 |
| Insuno | Terra vegetal | Material | m³ | 0,0320000 | 83,13 | 2,66 |
| Insuno | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,0740000 | 2,84 | 0,21 |
| Insuno | MUDA DE RASTEIRA/FORRACAÇÃO, AMENDOI M RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/MPATTENS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | Material | UN | 1,0000000 | 2,19 | 2,19 |
| Insuno | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0900000 | 13,22 | 1,19 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto
Paulo

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| Insuno | JARDINEIRO HORISTA | Mão de Obra | H | 0,09000000 | 13,67 | 1,23 | |
| | | MO sem LS => | LS => | 2,48 | 0,00 | MO com LS => | 2,48 |
| | | Valor do BDI => | | 2,41 | | Valor com BDI => | 10,45 |
| | | | Quant. => | 25,00000000 | | Preço Total => | 261,48 |
| 8.7.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M | Gramados/paisagismo | UN | 1,00000000 | 244,54 | 244,54 | |
| Insuno | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 1,40000000 | 15,07 | 21,10 | |
| Insuno | ADUBO QUÍMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10) | Material | KG | 0,20000000 | 7,45 | 1,49 | |
| Insuno | ADUBO ORGÂNICO CURTIDO | Material | L | 30,00000000 | 0,49 | 14,67 | |
| Insuno | JARDINEIRO | Mão de Obra | H | 0,25000000 | 18,28 | 4,57 | |
| Insuno | ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M | Material | UN | 1,00000000 | 58,68 | 58,68 | |
| Insuno | CALCÁRIO DOLOMÍTICO | Material | KG | 0,30000000 | 1,13 | 0,34 | |
| Insuno | Areia | Material | m³ | 0,00600000 | 85,00 | 0,51 | |
| Insuno | TERRA VEGETAL | Material | m³ | 0,51200000 | 279,59 | 143,15 | |
| | | MO sem LS => | LS => | 26,24 | 0,00 | MO com LS => | 26,24 |
| | | Valor do BDI => | | 73,35 | | Valor com BDI => | 317,89 |
| | | | Quant. => | 6,00000000 | | Preço Total => | 1.907,35 |
| 8.7.6 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | FORNECIMENTO DE ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO | | U | 1,00000000 | 98,22 | 98,22 | |
| Insuno | ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO | Material | U | 1,00000000 | 98,22 | 98,22 | |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 29,46 | | Valor com BDI => | 127,68 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Quilmes P. Jansen

| 8.7.7 | Descrição | Tipo | Quant. => | Preço Total => | 638,43 | |
|---------------------|---|--------------------------|-----------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,00000000 | 227,69 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,18000000 | 20,68 | |
| Composição Auxiliar | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,23000000 | 21,04 | |
| Insuno | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,00640000 | 95,31 | |
| Insuno | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | Material | KG | 30,00000000 | 1,40 | |
| Insuno | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/A/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M | Material | UN | 1,00000000 | 96,13 | |
| Insuno | TERRA VEGETAL (GRANEL) | Material | m² | 0,20500000 | 176,15 | |
| Insuno | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 | Material | KG | 0,80000000 | 26,33 | |
| Insuno | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | KG | 0,80000000 | 3,19 | |
| | | | MO sem L.S => | 19,65 | LS => | |
| | | | Valor do BDI => | 68,30 | | |
| | | | Quant. => | 11,00000000 | Preço Total => | |
| | | | | | 3.255,90 | |
| | | | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | 295,99 | |
| 8.8 | INSTALACOES ELÉTRICAS | | | | 94.520,95 | |
| 8.8.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento) | | UN | 1,00000000 | 763,44 | 763,44 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,00000000 | 19,62 | 39,24 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,00000000 | 24,33 | 97,33 |
| Insuno | Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barram) | Material | UN | 1,00000000 | 626,86 | 626,86 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature and initials.

| | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| | | MO sem LS => | 95,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 95,18 |
| | | Valor do BDI => | 229,02 | | | Valor com BDI => | 992,46 |
| | | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 992,46 |
| 8.8.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento) | | UN | 1,00000000 | 119,97 | 119,97 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,00000000 | 31,94 | 31,94 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,50000000 | 23,68 | 11,84 | |
| Insunio | Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barram) | Material | UN | 1,00000000 | 76,18 | 76,18 | |
| | | MO sem LS => | 23,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,79 |
| | | Valor do BDI => | 35,98 | | | Valor com BDI => | 155,95 |
| | | | | Quant. => | 2,00000000 | Preço Total => | 311,91 |
| 8.8.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | | UN | 1,00000000 | 23,03 | 23,03 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,30000000 | 19,43 | 5,83 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,30000000 | 24,17 | 7,25 | |
| Insunio | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | Material | UN | 1,00000000 | 9,94 | 9,94 | |
| | | MO sem LS => | 9,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,03 |
| | | Valor do BDI => | 6,90 | | | Valor com BDI => | 29,93 |
| | | | | Quant. => | 12,00000000 | Preço Total => | 359,17 |
| 8.8.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Disjuntor 2P - 15 a 32A - PADRÃO DIN | | UN | 1,00000000 | 65,44 | 65,44 | |

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 - Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com



Handwritten signature

| | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------|-----------|------------|------------------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,60000000 | 19,62 | 11,77 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,60000000 | 24,32 | 14,59 | |
| Instrumento | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | Material | UN | 1,00000000 | 39,06 | 39,06 | |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 18,07 | |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 85,06 | |
| | | | Quant. => | 4,00000000 | Preço Total => | 340,27 | |
| 8.8.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Disjuntor 10 DR 4P - 25A 10 mA - PADRÃO DIN | | UN | 1,00000000 | 385,36 | 385,36 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,60000000 | 24,33 | 14,60 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,60000000 | 19,58 | 11,75 | |
| Instrumento | Disjuntor 10 DR tetrapolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN | Material | UN | 1,00000000 | 359,00 | 359,00 | |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 18,07 | |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 500,96 | |
| | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 500,96 | |
| 8.8.6 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Eletroduto PVC Rígido de 1" | | M | 1,00000000 | 16,31 | 16,31 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,20000000 | 24,30 | 4,86 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,20000000 | 19,60 | 3,92 | |
| Instrumento | Eletroduto PVC Rígido de 1" | Material | M | 1,00000000 | 7,52 | 7,52 | |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 6,02 | |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 21,20 | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 - Altamirã/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature

| | | | Quant. => | 160,00000000 | Preço Total => | 3.393,30 |
|---------------------|---|----------|-----------|-----------------|------------------|----------|
| 8.8.7 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Eletroduto PVC Rígido de 3/4" | | M | 1,00000000 | 15,29 | 15,29 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,20000000 | 19,60 | 3,92 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,20000000 | 24,30 | 4,86 |
| Insunso | Eletroduto PVC Rígido de 3/4" | Material | M | 1,00000000 | 6,50 | 6,50 |
| | | | | MO sem L.S => | 6,02 | 6,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,58 | 19,87 |
| | | | | Quant. => | 155,00000000 | 3.081,38 |
| | | | | | Preço Total => | |
| | | | | | Valor com BDI => | |
| 8.8.8 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Cabo de cobre 6mm2 - 750 V | | M | 1,00000000 | 11,07 | 11,07 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,13000000 | 19,54 | 2,54 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,13000000 | 24,23 | 3,15 |
| Insunso | Fita isolante | Material | M | 0,08000000 | 1,63 | 0,13 |
| Insunso | Cabo de cobre 6,0 mm2 - 750V | Material | M | 1,02000000 | 5,13 | 5,23 |
| | | | | MO sem L.S => | 3,91 | 3,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,32 | 14,39 |
| | | | | Quant. => | 557,00000000 | 8.015,37 |
| | | | | | Preço Total => | |
| | | | | | Valor com BDI => | |
| 8.8.9 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Cabode cobre 4mm2 - 750V | | M | 1,00000000 | 9,00 | 9,00 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature

| | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1200000 | 19,50 | 2,34 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1200000 | 24,25 | 2,91 |
| Insunio | Fita isolante | Material | M | 0,0500000 | 1,60 | 0,08 |
| Insunio | Cabo de cobre 4,0 mm2 - 750V | Material | M | 1,0200000 | 3,57 | 3,64 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,60 |
| | | Valor do BDI => | | 2,69 | Valor com BDI => | 11,69 |
| | | | Quant. => | 1,121,0000000 | Preço Total => | 13,110,05 |
| 8.8.10 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | Cabode cobre 35mm2 - 1 KV | | M | 1,0000000 | 43,92 | 43,92 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2100000 | 19,57 | 4,11 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2100000 | 24,29 | 5,10 |
| Insunio | Fita isolante | Material | M | 0,1000000 | 1,70 | 0,17 |
| Insunio | Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1 KV | Material | M | 1,0200000 | 33,83 | 34,51 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,31 |
| | | Valor do BDI => | | 13,17 | Valor com BDI => | 57,09 |
| | | | Quant. => | 220,0000000 | Preço Total => | 12,561,83 |
| 8.8.11 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ ppo. concreto | | UN | 1,0000000 | 474,54 | 474,54 |
| Composição Auxiliar | Concreto armado Fck=15 MPa c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 0,0450000 | 3,687,56 | 165,94 |
| Composição Auxiliar | Escavação manual ate 1,50m de profundidade | | m³ | 0,4000000 | 77,10 | 30,84 |
| Composição Auxiliar | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | m² | 1,3900000 | 13,89 | 19,31 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 - Altamirã/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature: Gilberto

| | | | | | | | |
|---------------------|--|---|----------------|-------------|------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m ² | 1,39000000 | | 40,93 | 56,89 |
| Composição Auxiliar | Lastro de concreto magro c/ seixo | | m ³ | 0,03200000 | | 849,69 | 27,19 |
| Composição Auxiliar | Alvenaria tijolo de barro a síngelo | | m ² | 1,30000000 | | 126,30 | 164,19 |
| Composição Auxiliar | Cimentado liso e=2cm traço 1:3 | | m ² | 0,25000000 | | 40,60 | 10,15 |
| | | MO sem LS => | LS => | 185,36 | 0,00 | MO com LS => | 185,36 |
| | | Valor do BDI => | | 142,36 | | Valor com BDI => | 616,90 |
| | | | Quant. => | 15,00000000 | | Preço Total => | 9,253,60 |
| 8.8.12 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | | Valor Unit | Total |
| Composição | POSTE METALICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN | 1,00000000 | | 1.608,67 | 1.608,67 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 32,00000000 | | 20,69 | 661,96 |
| Insunio | AREIA MEDIA LAVADA | Material | m ³ | 0,16800000 | | 95,71 | 16,08 |
| Insunio | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE | Material | m ³ | 0,21100000 | | 194,41 | 41,02 |
| Insunio | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | Material | M | 20,50000000 | | 2,06 | 42,30 |
| Insunio | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 53,00000000 | | 0,69 | 36,83 |
| Insunio | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,35000000 | | 18,37 | 6,43 |
| Insunio | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | Material | UN | 4,00000000 | | 13,43 | 53,72 |
| Insunio | POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB. TROPICO OU SIMILAR | Material | UN | 1,00000000 | | 617,89 | 617,89 |
| Insunio | SUPORTE METALICO CENTRAL PLUMINARIA MOD. TPC. 295/1" FAB. TROPICO OU SIMILAR | Material | UN | 1,00000000 | | 132,39 | 132,39 |
| | | MO sem LS => | LS => | 451,37 | 0,00 | MO com LS => | 451,37 |
| | | Valor do BDI => | | 482,60 | | Valor com BDI => | 2.091,27 |
| | | | Quant. => | 12,00000000 | | Preço Total => | 25.095,31 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature and initials.

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-------|-----------|------------------|-----------|
| 8.8.13 | | | | | | |
| Composição | Eletroduto PVC Rígido de 2" | | M | 1,0000000 | 36,59 | 36,59 |
| Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 19,60 | 5,88 |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 24,30 | 7,29 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insunno | Eletroduto PVC Rígido de 2" | Material | M | 1,0000000 | 23,41 | 23,41 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,03 |
| | | | | | Valor com BDI => | 47,56 |
| | | | | Quant. => | Preço Total => | 5945,36 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 8.8.14 | | | | | | |
| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 741,02 | 741,02 |
| Auxiliar | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2388900 | 283,92 | 67,80 |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2381000 | 21,46 | 5,11 |
| Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2381000 | 26,42 | 6,29 |
| Insunno | FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0140000 | 5,00 | 0,07 |
| Insunno | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | Material | UN | 1,0000000 | 661,73 | 661,73 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,53 |
| | | | | | Valor com BDI => | 963,32 |
| | | | | Quant. => | Preço Total => | 11.559,91 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto
Renf

| 8.9 | PISO | | | | | | | | | 81.046,69 |
|---------------------|---|---|-----------|--------------|------------------|-----------|--|--|--|-----------|
| 8.9.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| Composição Auxiliar | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF 12/2015 | PAVL - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1.000.000,00 | 102,45 | 102,45 | | | | 102,45 |
| Composição Auxiliar | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0069000 | 8,70 | 0,06 | | | | 0,06 |
| Composição Auxiliar | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0135000 | 9,63 | 0,13 | | | | 0,13 |
| Composição Auxiliar | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1685000 | 1,01 | 0,17 | | | | 0,17 |
| Composição Auxiliar | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1751000 | 0,57 | 0,10 | | | | 0,10 |
| Composição Auxiliar | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3638000 | 24,08 | 8,76 | | | | 8,76 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3638000 | 20,64 | 7,51 | | | | 7,51 |
| Insunio | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT) SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 95,07 | 5,40 | | | | 5,40 |
| Insunio | BLIQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/V16 FACES/RETANGULAR/TIOLINHO/PAVERHOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | Material | m² | 1,0131000 | 77,27 | 78,28 | | | | 78,28 |
| Insunio | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0109000 | 182,57 | 1,99 | | | | 1,99 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,31 | | | | 11,31 |
| | | Valor do BDI => | | 30,73 | Valor com BDI => | 133,18 | | | | 133,18 |
| | | | Quant. => | | Preço Total => | 81.046,69 | | | | 81.046,69 |
| 8.10 | OUTROS SERVIÇOS | | | | | | | | | 59.578,37 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 - Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Silvino

| 8.10.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|--|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros | 35.2 | UN | 1,0000000 | 1.174,77 | 1.174,77 |
| Insunio | PEDEIREIRO | Mão de Obra | H | 0,7500000 | 18,32 | 13,74 |
| Insunio | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,7500000 | 13,31 | 9,98 |
| Insunio | Conjunto de 4 lixeiras em plástico com tampa basculante, para coleta seletiva, com suporte para chão em aço galvanizado, capacidade de 50 litros cada cesto, ref. Natural Limp, Lixilimp, Plashox ou equivalente | Material | UN | 1,0000000 | 1.151,03 | 1.151,03 |
| | | M.O sem I.S => | LS => | 0,00 | M.O com I.S => | 24,28 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 1.527,19 |
| | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 9.163,15 |
| 8.10.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 1.075,07 | 1.075,07 |
| Insunio | Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto | Material | un | 1,0000000 | 1.075,07 | 1.075,07 |
| | | M.O sem I.S => | LS => | 0,00 | M.O com I.S => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 1.397,58 |
| | | | Quant. => | 19,0000000 | Preço Total => | 26.554,07 |
| 8.10.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CONJUNTO DE MESA E 2 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS | BANCOS E MESAS | CJ | 1,0000000 | 1.011,30 | 1.011,30 |
| Composição Auxiliar | CONCRETO FCK >= 20 MPa, BRITA CALÇARIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO | CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALÇ., LANC. EM FUND. | m³ | 0,1800000 | 593,83 | 106,89 |
| Composição Auxiliar | CONCRETO FCK >= 20 MPa, BRITA CALÇARIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA | CONCRETO CONVENCIONAL BRITA CALÇ. LANC. EM ESTRUT. | m³ | 0,2190000 | 594,75 | 130,25 |
| Composição Auxiliar | ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCAÇÃO | ACO | KG | 30,4000000 | 11,92 | 362,34 |
| Composição Auxiliar | ESCAVAÇÃO MANUAL T=1,5M | MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,1800000 | 39,89 | 7,18 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto
Paulo

| Composição | FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR) | FORMA E ESCORAMENTO | m² | 4,4200000 | 80,56 | 356,07 |
|---------------|--|---------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| Auxiliar | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO | MOVIMENTO DE TERRA | m² | 0,6000000 | 4,37 | 2,62 |
| Auxiliar | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 18,20 | 3,64 |
| Insuno | PINTOR | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 18,36 | 36,71 |
| Insuno | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 13,10 | 2,62 |
| Insuno | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | LATA | 0,0100000 | 293,00 | 2,93 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 446,31 |
| | | Valor do BDI => | | 303,39 | Valor com BDI => | 1.314,69 |
| | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 3.944,08 |
| 8.10.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Briquetado - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 3.830,20 | 3.830,20 |
| Auxiliar | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (bl/b2), sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³ | 0,1800000 | 627,72 | 112,99 |
| Composição | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³ | 0,1800000 | 46,78 | 8,42 |
| Auxiliar | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 2,29 | 2,29 |
| Insuno | Briquetado gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e | Material | un | 1,0000000 | 3.688,09 | 3.688,09 |
| Insuno | assento em chapa galvanizada e=1/4", segripark ou similar | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,38 | 18,38 |
| Insuno | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,00 | MO com LS => | 40,80 |
| | | MO sem LS => | LS => | 40,80 | Valor com BDI => | 4.979,26 |
| | | Valor do BDI => | | 1.149,06 | Preço Total => | 19.917,04 |
| | | | Quant. => | 4,0000000 | | |
| 9 | BANHEIRO (REFORMA) | | | | | 31.394,95 |
| 9.1 | DEMOLICOES E REFORMAS | | | | | 1.864,86 |



Travessa Girassol, N° 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature: Filipe

| 9.1.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|-----------------|----------------|-------------|------------------|----------|
| Composição | Retirada de placas cerâmicas esmaltadas | | m ² | 1,00000000 | 5,40 | 5,40 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,25000000 | 19,20 | 4,80 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,02500000 | 23,60 | 0,59 |
| | | M/O sem L.S => | LS => | 0,00 | M/O com L.S => | 3,53 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 7,01 |
| | | | Quant. => | 21,90000000 | Preço Total => | 153,66 |
| 9.1.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Retirada de reboco ou emboço | | m ² | 1,00000000 | 10,83 | 10,83 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,50000000 | 19,24 | 9,62 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,05000000 | 24,00 | 1,20 |
| | | M/O sem L.S => | LS => | 0,00 | M/O com L.S => | 7,07 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 14,07 |
| | | | Quant. => | 83,10000000 | Preço Total => | 1.169,64 |
| 9.1.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Retirada de revestimento cerâmico | | m ² | 1,00000000 | 5,40 | 5,40 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,25000000 | 19,20 | 4,80 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,02500000 | 23,60 | 0,59 |
| | | M/O sem L.S => | LS => | 0,00 | M/O com L.S => | 3,53 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 7,02 |
| | | | Quant. => | 61,20000000 | Preço Total => | 429,85 |

Comissão de Licitação
Fig. 2374
Rubrica

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamirã/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Silber

156

| | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 9.1.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Tota |
| Composição | Retirada de esquadria sem aproveitamento | | m² | 1,00000000 | 8,64 | 8,64 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,40000000 | 19,23 | 7,65 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,04000000 | 23,50 | 0,90 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,66 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 11,22 |
| | | | Quant. => | 5,10000000 | Preço Total => | 57,22 |
| 9.1.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Tota |
| Composição | Retirada de louça sanitaria | | UN | 1,00000000 | 10,47 | 10,47 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,34000000 | 19,12 | 6,50 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,17000000 | 23,29 | 3,90 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,12 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 13,61 |
| | | | Quant. => | 4,00000000 | Preço Total => | 54,41 |
| 9.2 | REVESTIMENTO | | | | | 16,127,58 |
| 9.2.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Tota |
| Composição | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m² | 1,00000000 | 40,93 | 40,93 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,52000000 | 19,33 | 10,05 |
| Composição Auxiliar | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m² | 0,03000000 | 491,67 | 14,75 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,67000000 | 24,06 | 16,12 |

Comissão de Licitação
Fig. 2375
Rubrica

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamirã/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto

| | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| | | M/O sem I.S => | 20,32 | LS => | 0,00 | M/O com I.S => | 20,32 |
| | | Valor do BDI => | 12,27 | | | Valor com BDI => | 53,20 |
| | | | | Quant. => | 61,2000000 | Preço Total => | 3.256,15 |
| 9.2.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | | m² | 1,0000000 | 62,84 | 62,84 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1200000 | 19,17 | 2,30 | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5500000 | 23,87 | 13,13 | |
| Insuno | Argamassa AC-I | Material | KG | 4,0000000 | 1,42 | 5,67 | |
| Insuno | Rejunte (p/ cerâmica) | Material | KG | 0,2500000 | 5,88 | 1,47 | |
| Insuno | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | Material | m² | 1,0500000 | 38,33 | 40,25 | |
| | | M/O sem I.S => | 10,94 | LS => | 0,00 | M/O com I.S => | 10,94 |
| | | Valor do BDI => | 18,85 | | | Valor com BDI => | 81,69 |
| | | | | Quant. => | 61,2000000 | Preço Total => | 4.999,54 |
| 9.2.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10X10 cm. assentado e rejuntado com argamassa industrializada | 18,11 | m² | 1,0000000 | 103,67 | 103,67 | |
| Insuno | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 18,37 | 11,02 | |
| Insuno | Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm | Material | KG | 0,6300000 | 6,41 | 4,04 | |
| Insuno | Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081 | Material | KG | 4,4000000 | 0,78 | 3,44 | |
| Insuno | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 13,28 | 5,31 | |
| Insuno | Placa cerâmica esmaltada para parede ou fachada, de 10X10 cm, monocromática, diversas cores, ref. linha Arquiteto Urbano da Porcelbelo, linha galeria branca da Eliane, linha Onix da Atlas equivalente | Material | m² | 1,1000000 | 72,58 | 79,84 | |
| | | M/O sem I.S => | 16,70 | LS => | 0,00 | M/O com I.S => | 16,70 |

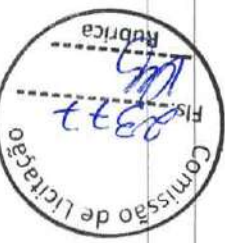
Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.

Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com



Handwritten signature and initials.

| | | Valor do BDI => | 31,09 | | Quant. => | 21,9000000 | Preço Total => | 2.951,34 | 134,76 |
|---------------------|--|--------------------------------------|-----------|------------|------------------|------------|----------------|----------|----------|
| 9.2.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | MANTA ASFALTICA POLIESTER MANTA TIPO II 3MM SIKA | TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES | m² | 1,0000000 | 121,31 | 121,31 | | | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1570000 | 21,04 | 24,34 | | | |
| Composição Auxiliar | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1570000 | 21,76 | 25,18 | | | |
| Insunio | MACCARICO GAS GL C/ MANQUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO | Material | UN | 0,1200000 | 204,75 | 24,57 | | | |
| Insunio | MANTA ASFALTICA POLIESTER MANTA TIPO II 3MM SIKA | Material | m² | 1,1000000 | 40,64 | 44,70 | | | |
| Insunio | GASES - GAS GL.P(gas liquefeito de petroleo)1.000kcal/kg | Material | KG | 1,1000000 | 2,26 | 2,49 | | | |
| | | MO sem L.S => | L.S => | 33,66 | MO com L.S => | 33,66 | | | |
| | | Valor do BDI => | | 36,39 | Valor com BDI => | 157,70 | | | |
| | | | Quant. => | 31,2000000 | Preço Total => | 4,920,52 | | | |
| 9.3 | INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS | | | | | | | | 5,443,88 |
| 9.3.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 471,10 | 471,10 | | | |
| Composição Auxiliar | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 12,34 | 12,34 | | | |
| Composição Auxiliar | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 458,75 | 458,75 | | | |
| | | MO sem L.S => | L.S => | 24,56 | MO com L.S => | 24,56 | | | |
| | | Valor do BDI => | | 141,33 | Valor com BDI => | 612,43 | | | |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1,224,87 | | | |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Silvan B. Land

| 9.3.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|--------------------------------------|-----|------------|------------------|------------|
| Composição | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 231,16 | 231,16 |
| Composição Auxiliar | VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 12,50 | 12,50 |
| Composição Auxiliar | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 10,79 | 10,79 |
| Composição Auxiliar | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 142,18 | 142,18 |
| Composição Auxiliar | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 55,94 | 55,94 |
| Composição Auxiliar | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,00 | MO com L.S => | 20,69 |
| | | | | | Valor do BDI => | 69,34 |
| | | | | Quant. -> | | 2,00000000 |
| | | | | | Preço Total => | 601,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 300,50 |
| 9.3.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Porta papel de louça | | UN | 1,00000000 | 84,17 | 84,17 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,00000000 | 19,35 | 19,35 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,00000000 | 24,08 | 24,08 |
| Instumo | Cimento | Material | SC | 0,02000000 | 54,00 | 1,08 |
| Instumo | Areia | Material | m³ | 0,01000000 | 85,00 | 0,85 |
| Instumo | Porta papel de louca c/ rolete plastico | Material | UN | 1,00000000 | 38,79 | 38,79 |
| | | | | | MO sem L.S => | 29,55 |
| | | | | | Valor do BDI => | 109,42 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto
Paulo

160
 160

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. => | Preço Total => | Total |
|---------------------|--|--------------------------------------|-----------|------------|------------------|--------|
| 9.3.4 | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 64,49 | 64,49 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,31620000 | 25,30 | 8,00 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,09960000 | 20,58 | 2,05 |
| Insunio | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | Material | UN | 1,00000000 | 54,42 | 54,42 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 7,42 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 83,83 |
| | | | Quant. => | 2,00000000 | Preço Total => | 167,67 |
| 9.3.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" | | UN | 1,00000000 | 127,72 | 127,72 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,61000000 | 18,74 | 11,43 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,61000000 | 23,34 | 14,24 |
| Insunio | Registro de gaveta c/ canopla 3/4" | Material | UN | 1,00000000 | 100,10 | 100,10 |
| Insunio | Fita de vedacao | Material | M | 0,70000000 | 2,77 | 1,94 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 18,01 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 166,03 |
| | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 166,03 |
| 9.3.6 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Porta localha argola- cromado | | UN | 1,00000000 | 84,59 | 84,59 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature and date: 25/12/15

| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | ADJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 19,30 | 3,86 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 24,05 | 4,81 |
| Composição Insunio | Porta locallha argola - cromado | Material | UN | 1,0000000 | 75,91 | 75,91 |
| | | MOf sem LS => | LS => | 0,00 | MOf com LS => | 5,90 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 109,96 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 109,96 |
| 9.3.7 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Revisão de ponto de água | | PT | 1,0000000 | 114,32 | 114,32 |
| Composição Auxiliar | Ponto de água (incl. tubos e conexoes) | MOf sem LS => | LS => | 0,00 | MOf com LS => | 42,89 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 148,61 |
| | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 594,47 |
| 9.3.8 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Revisão de ponto de esgoto | | PT | 1,0000000 | 174,00 | 174,00 |
| Composição Auxiliar | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,ex. e ralos) | MOf sem LS => | LS => | 0,00 | MOf com LS => | 94,52 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 226,19 |
| | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 904,77 |
| 9.3.9 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA | INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA | UN | 1,0000000 | 576,21 | 576,21 |



Travessa Girassol, N° 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature: Gilberto

| Composição | Descrição | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6840000 | 20,63 | 34,74 |
|---------------------|--|--------------------------------------|-----|------------|------------------|-----------|
| Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8420000 | 25,31 | 21,31 |
| Auxiliar | COMPLEMENTARES | | UN | 5,4000000 | 7,00 | 37,79 |
| Insuno | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M(L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 3,63 | 3,63 |
| Insuno | JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 6,56 | 6,56 |
| Insuno | TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4" | Material | UN | 2,0000000 | 2,54 | 5,07 |
| Insuno | NIPE PVC ROSCA 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 17,51 | 17,51 |
| Insuno | FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 449,55 | 449,55 |
| Insuno | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA TIGRE | Material | UN | 0,00 | MO com L.S => | 40,24 |
| | | | | | Valor com BDI => | 749,07 |
| | | | | | MO sem L.S => | 40,24 |
| | | | | | Valor do BDI => | 172,86 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 |
| | | | | | Preço Total => | 749,07 |
| 9.3.10 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Supporte para caixa com barrotes de madeira | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | tm | 1,0000000 | 543,97 | 543,97 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 23,78 | 190,22 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 19,17 | 153,39 |
| Insuno | MADEIRA DE LEI-BARROTE 3"x3" | Material | M | 25,0000000 | 8,01 | 200,34 |
| | | | | | MO sem L.S => | 235,52 |
| | | | | | Valor do BDI => | 163,19 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 |
| | | | | | Preço Total => | 707,16 |
| | | | | | Valor com BDI => | 707,16 |
| | | | | | MO com L.S => | 707,16 |
| 9.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 2.313,80 |
| 9.4.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |



Travessa Girassol, N° 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

| Composição | Revisão de ponto de luz | | PT | 1,00000000 | 103,05 | 103,05 |
|---------------------|--|-----------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,00000000 | 19,63 | 39,25 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,00000000 | 24,31 | 48,62 |
| Insuno | Fita isolante | Material | M | 0,40000000 | 1,75 | 0,70 |
| Insuno | Eletrodo PVC Rígido de 1/2" | Material | M | 1,20000000 | 3,84 | 4,61 |
| Insuno | Bucha de 1/2" | Material | UN | 0,80000000 | 0,85 | 0,68 |
| Insuno | Cabo de cobre 2,5mm ² -750V | Material | M | 3,60000000 | 2,17 | 7,82 |
| Insuno | Arnela de 1/2" | Material | UN | 0,80000000 | 0,60 | 0,48 |
| Insuno | Caixa de derivação 4"x2" - Plástica | Material | UN | 0,40000000 | 2,15 | 0,86 |
| | | MO sem I.S => | LS => | 0,00 | | 60,24 |
| | | Valor do BDI => | | | 30,91 | 133,96 |
| | | | Quant. => | 2,00000000 | Preço Total => | 267,93 |
| 9.4.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Ponto de luz / força (c/ tubul., ex. e fiação) ate 200 W | | PT | 1,00000000 | 255,94 | 255,94 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,00000000 | 24,32 | 121,62 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,00000000 | 19,62 | 98,12 |
| Insuno | Eletrodo PVC Rígido de 1/2" | Material | M | 3,00000000 | 3,85 | 11,56 |
| Insuno | Bucha de 1/2" | Material | UN | 2,00000000 | 0,86 | 1,71 |
| Insuno | Cabo de cobre 2,5mm ² -750V | Material | M | 9,00000000 | 2,17 | 19,55 |
| Insuno | Arnela de 1/2" | Material | UN | 2,00000000 | 0,60 | 1,20 |
| Insuno | Caixa de derivação 4"x2" - Plástica | Material | UN | 1,00000000 | 2,14 | 2,14 |
| | | MO sem I.S => | LS => | 0,00 | | 150,60 |
| | | Valor do BDI => | | | 76,78 | 332,72 |
| | | | | | Valor com BDI => | |

Comissão de Letras
Fls 3382
Rubrica

Travessa Girassol, N° 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 - Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

File 16
Handwritten signature

| | | | | Quant. => | Preço Total => | 665,44 |
|---------------------|--|-----------------|-----------|------------|----------------|----------|
| 9.4.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Ponto de força (tubul. fiação e disjuntor) acima de 200W | | PT | 1,00000000 | 530,93 | 530,93 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 9,00000000 | 24,29 | 218,58 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 9,00000000 | 19,58 | 176,26 |
| Instumo | Cabo de cobre 6,0 mm2 - 750V | Material | M | 9,00000000 | 5,14 | 46,24 |
| Instumo | Disjuntor 3P-30A | Material | UN | 1,00000000 | 57,34 | 57,34 |
| Instumo | Bucha e arruela de 1"-aluminio | Material | UN | 4,00000000 | 2,47 | 9,87 |
| Instumo | Eletroduto PVC Rígido de 1" | Material | M | 3,00000000 | 7,54 | 22,61 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 272,16 |
| | | Valor do BDI => | | | | 690,20 |
| | | | Quant. => | 2,00000000 | Preço Total => | 1.380,41 |
| 9.5 | OUTROS SERVIÇOS | | | | | 5.644,81 |
| 9.5.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Porta em madeira lambrizada | | m² | 1,00000000 | 388,73 | 388,73 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,90000000 | 23,79 | 92,78 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,20000000 | 19,18 | 23,01 |
| Composição Auxiliar | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,30000000 | 24,10 | 7,23 |
| Instumo | Porta em madeira lambrizada | Material | m² | 1,00000000 | 136,98 | 136,98 |
| Instumo | Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada | Material | m² | 0,68800000 | 189,26 | 128,70 |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 86,59 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature: Gilberto

| | | Valor do BDI => | 116,61 | | | Valor com BDI => | 505,34 |
|---------------------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| | | | | Quant. => | 3,7800000 | Preço Total => | 1,910,20 |
| 9.5.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Esquadriabasculante em vidro temperado de 8mm | | m² | 1,0000000 | 882,00 | 882,00 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,8000000 | 19,34 | 54,15 | |
| Composição Auxiliar | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,8000000 | 23,97 | 67,12 | |
| Insunio | Ferragens para esquadria basculante | Material | CJ | 1,0000000 | 191,83 | 191,83 | |
| Insunio | Vidro temperado funé e= 8mm | Material | m² | 1,0500000 | 541,80 | 568,89 | |
| | | MO sem L.S => | L.S => | 0,00 | | MO com L.S => | 82,42 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 1.146,60 |
| | | | | Quant. => | 0,8000000 | Preço Total => | 917,28 |
| 9.5.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | PINGADEIRA CONCRETO 0,20m | | M | 1,0000000 | 154,80 | 154,80 | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,7970000 | 26,02 | 72,78 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,2870000 | 20,69 | 68,01 | |
| Insunio | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | Material | KG | 10,4600000 | 0,99 | 10,32 | |
| Insunio | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0380000 | 96,32 | 3,66 | |
| | | MO sem L.S => | L.S => | 0,00 | | MO com L.S => | 99,35 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 201,23 |
| | | | | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total => | 2.817,32 |

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto David



166

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|-----------|------------|------------|----------------|--|--|--|-----------|
| 10 | CASA DE PEQUINIQUE DE MADEIRA, COBERTA COM BANCOS E MESA | | | | | | | | | 28.910,46 |
| 10.1 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | | | | 13.934,84 |
| 10.1.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| Composição | Concreto c/ seixo Fck=25MPa (incl. lançamento e adensamento) | m³ | | 1,0000000 | 900,10 | 900,10 | | | | |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,3900000 | 22,62 | 8,82 | | | | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 1,6500000 | 24,05 | 39,69 | | | | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 10,5000000 | 19,21 | 201,71 | | | | |
| Insuno | Cimento | Material | SC | | 7,3400000 | 53,15 | | | | 390,10 |
| Insuno | Areia | Material | m³ | | 0,8300000 | 86,53 | | | | 71,82 |
| Insuno | Seixo lavado | Material | m³ | | 0,8400000 | 220,74 | | | | 185,42 |
| Insuno | Betoneira elétrica - 320l | Equipamento | H | | 0,3900000 | 3,00 | | | | 1,17 |
| Insuno | Vibrador de inersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico tifa potência de 2 cv | Equipamento | H | | 0,6500000 | 2,08 | | | | 1,35 |
| | | M/O sem LS => | LS => | 0,00 | | M/O com LS => | | | | 165,69 |
| | | Valor do BDI => | | 270,02 | | | | | | 1.170,12 |
| | | | Quant. => | 3,5000000 | | Preço Total => | | | | 4.095,44 |
| 10.1.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| Composição | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 1,0000000 | 23,76 | 23,76 | | | | |
| Composição Auxiliar | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | | | | |
| Insuno | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | | 1,0000000 | 0,99 | | | | 0,99 |
| Insuno | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | | 1,0000000 | 0,47 | | | | 0,47 |
| Insuno | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | | 1,0000000 | 16,42 | | | | 16,42 |
| Insuno | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | | 1,0000000 | 1,11 | | | | 1,11 |

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.

Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com



Silberstein
Amorim

| | | | | | | |
|---------------|--|----------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insuno | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,11 | 3,11 |
| Insuno | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insuno | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| | | MCO sem LS => | LS => | 0,00 | MCO com LS => | 17,08 |
| | | Valor do BDI => | | 7,12 | Valor com BDI => | 30,88 |
| | | | Quant. => | 24,0000000 | Preço Total => | 741,33 |
| 10.1.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de Piche Extra (Vedacit ou similar) e reforço do imunizante Carbolineum Extra (Vedacit ou similar) | Tratamentos de Superfícies | m² | 1,0000000 | 30,20 | 30,20 |
| Composição | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5800000 | 2,45 | 1,42 |
| Composição | Encargos Complementares - Pintor | Provisórios | h | 0,7500000 | 2,61 | 1,96 |
| Auxiliar | Imunizante para madeira bruta (mouñes) Carbolineum Extra ou similar | Material | l | 0,2500000 | 15,80 | 3,95 |
| Insuno | Impermeabilizante à base de alcatrão para madeiras brutas, Piche Extra (Vedacit ou similar) | Material | kg | 0,1500000 | 9,67 | 1,45 |
| Insuno | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,7500000 | 18,24 | 13,68 |
| Insuno | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,5800000 | 13,29 | 7,71 |
| | | MCO sem LS => | LS => | 0,00 | MCO com LS => | 21,96 |
| | | Valor do BDI => | | 9,05 | Valor com BDI => | 39,25 |
| | | | Quant. => | 10,4000000 | Preço Total => | 408,29 |
| 10.1.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 19,16 | 19,16 |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |

Comissão de Licitação
 Rubrica
 2386

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto



| | | | | | | |
|--------|---|-----------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Insuno | CARPINTEIRO AUXILIAR | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 11,90 | 11,90 |
| Insuno | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,99 | 0,99 |
| Insuno | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,47 | 0,47 |
| Insuno | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 1,11 | 1,11 |
| Insuno | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 3,11 | 3,11 |
| Insuno | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insuno | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 1,31 | 1,31 |
| | | M/O sem L.S => | LS => | 0,00 | M/O com L.S => | 12,36 |
| | | Valor do BDI => | | 5,74 | Valor com BDI => | 24,90 |
| | | | Quant. => | 24,00000000 | Preço Total => | 597,80 |
| | | | Und | Quant. | Valor Unit | Tota |
| Insuno | MADEIRA DE LEI-PILAR 10x10cm MACARANDUBA, ANGELIM | Material | M | 1,00000000 | 64,21 | 64,21 |
| | | M/O sem L.S => | LS => | 0,00 | M/O com L.S => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 19,26 | Valor com BDI => | 83,47 |
| | | | Quant. => | 30,70000000 | Preço Total => | 2.562,61 |
| | | | Und | Quant. | Valor Unit | Tota |
| Insuno | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *#15 X 15* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,00000000 | 94,79 | 94,79 |
| | | M/O sem L.S => | LS => | 0,00 | M/O com L.S => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 28,43 | Valor com BDI => | 123,22 |
| | | | Quant. => | 14,00000000 | Preço Total => | 1.725,11 |

Comissão de Licitação
Fis. 2387
Rubrica

Travessa Girassol, N° 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature and initials

| Insu | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|--------------------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Insu | MADEIRA DE LEI-BARROTE 3"x3" | Material | M | 1,0000000 | 8,00 | 8,00 |
| | | M.O sem L.S => | LS => | 0,00 | M.O com L.S => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 2,40 | Valor com BDI => | 10,40 |
| | | | Quant. => | 145,9000000 | Preço Total => | 1.517,50 |
| | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insu | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m²/m) | Material | m | 1,0000000 | 29,35 | 29,35 |
| | | M.O sem L.S => | LS => | 0,00 | M.O com L.S => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 8,80 | Valor com BDI => | 38,15 |
| | | | Quant. => | 281,6000000 | Preço Total => | 1.074,37 |
| 10.1.9 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | LIXAMENTO DE MADEIRAMENTO EM ESTRUTURA DE TELHADOS | PINTURAS | m² | 1,0000000 | 18,65 | 18,65 |
| Composição | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7860000 | 20,65 | 16,23 |
| Insu | LIXA PARA MASSA 150 | Material | UN | 1,3000000 | 1,85 | 2,41 |
| | | M.O sem L.S => | LS => | 0,00 | M.O com L.S => | 10,92 |
| | | Valor do BDI => | | 5,59 | Valor com BDI => | 24,24 |
| | | | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total => | 1.212,33 |
| 10.2 | COBERTURA | | | | | 8.054,45 |
| 10.2.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA G/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI | REFORMA E RECONSTRUCAO | m² | 1,0000000 | 294,97 | 294,97 |
| Composição | AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0690000 | 21,07 | 64,65 |



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature and initials.

| Composição Auxiliar | Descrição | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insuno | VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x12cm (3"x4,5"-0,009m3) | Material | M | 0,3170000 | 24,73 | 7,84 |
| Insuno | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | Material | KG | 0,2160000 | 24,54 | 5,30 |
| Insuno | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm | Material | M | 4,1270000 | 4,29 | 17,72 |
| Insuno | TELHA CERAMICA ROMANA | Material | UN | 18,0000000 | 2,05 | 36,81 |
| Insuno | VIGA MADEIRA DE LEI 6x16cm | Material | M | 0,2760000 | 37,83 | 10,44 |
| Insuno | CAIBRO MADEIRA DE LEI 5,0x5,7cm | Material | M | 1,8000000 | 26,86 | 48,34 |
| Insuno | VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x16cm (3"x6"-0,012m3) | Material | M | 0,1590000 | 51,70 | 8,22 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 114,42 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 383,45 |
| | | | Quant. => | 12,0000000 | Prego Total => | 4,601,50 |
| 10.2.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA 10x1cm | REVESTIMENTOS INTERNOS | m² | 1,0000000 | 221,34 | 221,34 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9360000 | 21,06 | 40,77 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4310000 | 24,62 | 35,22 |
| Insuno | PREGO FERRO GALVANIZADO 12x12 (1,473mm/kg) | Material | KG | 0,1500000 | 28,00 | 4,20 |
| Insuno | SARRAFO NAO APARELHADO #2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,6000000 | 8,28 | 13,22 |
| Insuno | SARRAFO DE MADEIRA PINUS 5 x 2,5cm | Material | M | 2,2000000 | 2,56 | 5,64 |
| Insuno | FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA | Material | m² | 1,0500000 | 116,40 | 122,22 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 53,31 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 287,74 |
| | | | Quant. => | 12,0000000 | Prego Total => | 3,452,94 |



Travessa Girassol, N° 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Gilberto Santos

| 10.3 | PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | 2.535,44 |
|------------|---|----------|-------|-----------|--------------|-------|------------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------|
| 10.3.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | | | | | | | |
| | Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado | | m² | 1,0000000 | 55,55 | 55,55 | | | | | | | | | | |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 35,58 | 14,23 | | | | | | | | | | |
| Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7000000 | 35,40 | 24,78 | | | | | | | | | | |
| Composição | Verniz poliuretano | Material | GL | 0,0800000 | 166,00 | 13,28 | | | | | | | | | | |
| Auxiliar | Verniz poliuretano | Material | UN | 1,0000000 | 1,63 | 1,63 | | | | | | | | | | |
| Insunio | Lixa para madeira | Material | GL | 0,0140000 | 115,00 | 1,61 | | | | | | | | | | |
| Insunio | Aguarraz | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,93 | | | | | | | | | | 16,93 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | | | | | | | | | 72,21 |
| | | | | | | | Valor do BDI => | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Quant. => | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 12,0000000 | | | | | | | | Preço Total => |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 866,61 |
| 10.3.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | | | | | | | |
| Composição | Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/ferro) | | m² | 1,0000000 | 36,68 | 36,68 | | | | | | | | | | |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 31,33 | 9,40 | | | | | | | | | | |
| Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 40,90 | 16,36 | | | | | | | | | | |
| Composição | Verniz poliuretano | Material | GL | 0,0140000 | 75,71 | 1,06 | | | | | | | | | | |
| Auxiliar | Aguarraz | Material | UN | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 | | | | | | | | | | |
| Insunio | Lixa para madeira | Material | GL | 0,0750000 | 116,93 | 8,77 | | | | | | | | | | |
| Insunio | Verniz poliuretano | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,56 | | | | | | | | | | 10,56 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | | | | | | | | | 47,68 |
| | | | | | | | Valor do BDI => | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Quant. => | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 35,0000000 | | | | | | | | Preço Total => |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1.668,83 |



Travessa Girassol, N° 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature: Gilberto Junior

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| 10.4 | MESA E BANCOS | | | | | | | | | | | | | 4.385,71 |
| | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | | | | | |
| Insuno | BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUPORTES FERRO FUNDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 1,001,63 | 1,001,63 | | | | | | | | |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 0,00 | | | | | | | | |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 1.302,12 | | | | | | | | |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 2.604,24 | | | | | | | | |
| 10.4.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | | | | | |
| Composição | Mesa de madeira 1,40mX0,80m | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS | UN | 1,0000000 | 1.370,37 | 1.370,37 | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 23,98 | 23,98 | | | | | | | | |
| Insuno | MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO) | Serviços | un | 5,5000000 | 244,80 | 1.346,38 | | | | | | | | |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 17,08 | | | | | | | | |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 1.781,48 | | | | | | | | |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.781,48 | | | | | | | | |
| 11 | LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA | | | | | 30.039,78 | | | | | | | | |
| 11.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | | | | | |
| Composição | Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm) | | UN | 1,0000000 | 1.608,29 | 1.608,29 | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 78,48 | 39,24 | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 80,72 | 40,36 | | | | | | | | |
| Insuno | Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm) | Material | UN | 1,0000000 | 1.528,67 | 1.528,67 | | | | | | | | |
| | | MO sem L.S => | LS => | 0,00 | MO com L.S => | 16,48 | | | | | | | | |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 2.090,77 | | | | | | | | |



Travessa Girassol, N° 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 - Altamirã/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Handwritten signature: Gilberto Jank

| Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 2,090,77 | | | |
|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|
| 11.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | Limpeza geral e entrega da obra | | m ² | 1,00000000 | 7,70 | 7,70 |
| | SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,40000000 | 19,25 | 7,70 |
| | | M/O sem L.S => | L.S => | 0,00 | M/O com L.S => | 4,98 |
| | | Valor do BDI => | | 2,31 | Valor com BDI => | 10,01 |
| | | | Quant. => | 2,789,90000000 | Preço Total => | 27,949,02 |
| | | | Total sem BDI | | | 1,737,313,64 |
| | | | Total do BDI | | | 521,316,47 |
| | | | Total Geral | | | 2.258.630,11 |

Altamira/PA, 22 de Dezembro de 2023.

Vanessa Soares
CONSTRUTORA DELCO LTDA
 CNPJ/MF nº 21.035.072/0001-44
 Vanessa Guimarães de Sena
 CPF nº 834.564.732-49

Gilberto de Oliveira Araújo Sousa
GILBERTO DE OLIVEIRA ARAÚJO SOUSA
 Eng. Civil
 CREA Nº: 1517441587
 CPF nº 023.438.012-82



Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
 Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

(Lote 1)
CONCORRÊNCIA Nº. 3.2023-006-PMVX

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

À Comissão Permanente de Licitação

Ref: Edital de Concorrência Pública nº 3.2023-006-PMVX – PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE:

LOTE – 01: Construção de praça, quiosque, academia, muro com guarita e reforma do campo na comunidade do bananal no município de Vitória do Xingu/PA;

LOTE – 02: Construção de praça, quadra poliesportiva e quiosque no ramal dos cocos no município de Vitória do Xingu/PA;

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Cronograma Físico e Financeiro | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|--|--|
| | | | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS | 300 DIAS | 330 DIAS | 360 DIAS | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | DEMOLIÇÕES RETIRADAS | 90.796,93 | 90,796,93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | MOVIMENTOS DE TERRA | 100,00% | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | QUIOSQUES | 100,00% | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ACADEMIA | 100,00% | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | MURO E GUARITA | 100,00% | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | |

145
146
Rúbrica
2393
Comissão de Licitação

Travessa Girassol, Nº 854-B, Bairro Boa Esperança, CEP-68377-660 – Altamira/PA.
Telefone: (93) 99187-1687 email: construtoradelco@gmail.com

Filipe Paul

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|---------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|-----------|
| | | 420.331,06 | | 42.033,11 | 84.066,21 | 126.099,32 | 42.033,11 | 42.033,11 | 42.033,11 | 42.033,11 | 42.033,11 | | | | | | | | | | | |
| 7 | CAMPO | 100,00% | | | 20,00% | 20,00% | 40,00% | 20,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 524.905,63 | | | 104.981,13 | 104.981,13 | 209.962,25 | 104.981,13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ÁREA EXTERNA PRAÇA | 100,00% | | 10,00% | 10,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 502.771,06 | | 50.277,11 | 50.277,11 | 100.554,21 | 100.554,21 | 100.554,21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | BANHEIRO (REFORMA) | 100,00% | | | 20,00% | 10,00% | 20,00% | 20,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 31.394,95 | | | 6.278,99 | 3.139,50 | 6.278,99 | 6.278,99 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | CASA PEQUINIQUE MADEIRA, COBERTA BANCOS E MESA | DE 100,00% | | | | | 10,00% | 10,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 28.910,46 | | | | | 2.891,05 | 2.891,05 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 30.039,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Porcentagem | | 4,93% | 6,03% | 12,16% | 18,96% | 17,21% | 18,40% | 11,37% | 6,85% | 2,39% | 0,26% | 0,26% | | | | | | | | | 30.039,78 | |
| Custo | | 111.260,12 | 136.127,63 | 274.649,43 | 428.281,44 | 388.710,25 | 415.655,70 | 256.738,49 | 154.648,40 | 54.094,19 | 5.782,09 | 5.782,09 | | | | | | | | | 1,18% | |
| Porcentagem Acumulado | | 4,93% | 10,96% | 23,12% | 42,08% | 59,29% | 77,69% | 89,06% | 95,91% | 98,30% | 98,56% | 98,82% | | | | | | | | | | 30.039,78 |
| Custo Acumulado | | 111.260,12 | 247.387,75 | 522.037,18 | 950.318,62 | 1.339.028,87 | 1.754.684,57 | 2.011.423,06 | 2.166.071,46 | 2.220.165,65 | 2.225.947,74 | 2.231.729,83 | | | | | | | | | | 100,00% |

Vanessa S. de Sena
CONSTRUTORA DELCO LTDA
CNPJ/MF nº 21.035.072/0001-44
Vanessa Guimarães de Sena
CPF nº 834.564.732-49

Gilberto de Oliveira Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/PA-1517441587
GILBERTO DE OLIVEIRA ARAÚJO SOUSA
Eng. Civil
CREA N.º: 1517441587
CPF nº 023.438.012-82

Altamira/PA, 22 de Dezembro de 2023.

