



OBRA: Reforma da Escola Gasparino Batista da Silva
ENDERECO: Tv. Quatorze, 645, Centro - Soure/PA
REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2023 - Pará e SEDOP - 10/2023 - Pará
DATA: Outubro/2023
B.D.I. - 30,50%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Emp - CPU-PRÓPRIA 04

Código CPU-PRÓPRIA 04
Descrição Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal H=300 mm e DN10mm, fixado sobre telha termoacústica
Data 02/2023
Estado Pará
Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
Unidade UN
Valor sem 60,14
Valor com 55,09

| | codigo | Descrição | Tipo | Unidade | Valor sem Desoneração | Valor com Desoneração | Coefficiente | Valor sem Desoneração | Valor com Desoneração |
|---|-----------------|---|--------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| C | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 26,92 | 24,22 | 0,6 | 16,15 | 14,53 |
| C | 280005 SEDOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 18,88 | 13,16 | 0,6 | 11,32 | 7,89 |
| I | 00038124 SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | UN | 39,90 | 39,90 | 0,13 | 5,18 | 5,18 |
| I | 00040552 SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | Material | CENTO | 49,99 | 49,99 | 0,02 | 0,99 | 0,99 |
| I | 00041414 SINAPI | MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM | Material | UN | 26,50 | 26,50 | 1,0 | 26,50 | 26,50 |

Composição Emp - CPU-PRÓPRIA 06

Código CPU-PRÓPRIA 06
Descrição Refletor LED 400w
Data
Estado Pará
Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
Unidade UN
Valor sem 1.014,25
Valor com 992,91

| | codigo | Descrição | Tipo | Unidade | Valor sem Desoneração | Valor com Desoneração | Coefficiente | Valor sem Desoneração | Valor com Desoneração |
|---|--------------|---|----------|---------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| C | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 23,30 | 15,46 | 2,0 | 46,60 | 30,92 |
| C | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 18,65 | 12,99 | 1,0 | 18,65 | 12,99 |
| I | 00000004 Emp | Refletor LED 400w | Material | UN | 949,00 | 949,00 | 1,0 | 949,00 | 949,00 |

Composição Emp - CPU-PRÓPRIA 07

Código CPU-PRÓPRIA 07
Descrição Barra chata de alumínio
Data
Estado Pará
Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
Unidade UN
Valor sem 34,87
Valor com 30,82

| | codigo | Descrição | Tipo | Unidade | Valor sem Desoneração | Valor com Desoneração | Coefficiente | Valor sem Desoneração | Valor com Desoneração |
|---|--------------|---|----------|---------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| C | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 24,16 | 16,33 | 0,3 | 7,24 | 4,89 |
| C | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 19,52 | 13,85 | 0,3 | 5,85 | 4,15 |
| I | 00000005 Emp | Barra chata de alumínio - 3m | Material | un | 21,78 | 21,78 | 1,0 | 21,78 | 21,78 |

Composição Emp - CPU-PRÓPRIA 08

Código CPU-PRÓPRIA 08
Descrição Suporte guia de barra chata
Data
Estado Pará
Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
Unidade UN
Valor sem 13,66
Valor com 10,46

| | codigo | Descrição | Tipo | Unidade | Valor sem Desoneração | Valor com Desoneração | Coefficiente | Valor sem Desoneração | Valor com Desoneração |
|---|--------------|---|----------|---------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| C | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 24,16 | 16,33 | 0,3 | 7,24 | 4,89 |
| C | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 19,52 | 13,85 | 0,15 | 2,92 | 2,07 |
| I | 00000006 Emp | Suporte guia de barra chata | Material | UN | 3,50 | 3,50 | 1,0 | 3,50 | 3,50 |



OBRA: Reforma da Escola Gasparino Batista da Silva
ENDERECO: Tv. Quatorze, 645, Centro - Soure/PA
REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2023 - Pará e SEDOP - 10/2023 - Pará
DATA: Outubro/2023
B.D.I. - 30,50%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Emp - CPU-PRÓPRIA 09

Código CPU-PRÓPRIA 09
Descrição Abraçadeira de nylon
Data
Estado Pará
Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
Unidade UN
Valor sem 4,03
Valor com 3,47

| | codigo | Descrição | Tipo | Unidade | Valor sem Desoneração | Valor com Desoneração | Coefficiente | Valor sem Desoneração | Valor com Desoneração |
|---|--------------|---|----------|---------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| C | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 24,16 | 16,33 | 0,05 | 1,20 | 0,81 |
| C | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 19,52 | 13,85 | 0,03 | 0,58 | 0,41 |
| I | 00000007 Emp | Abraçadeira de nylon | Material | UN | 2,25 | 2,25 | 1,0 | 2,25 | 2,25 |

Composição Emp - CPU-PRÓPRIA 14

Código CPU-PRÓPRIA 14
Descrição Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal
Data
Estado Pará
Tipo SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS
Unidade UN
Valor sem 5.759,41
Valor com 5.750,95

| | codigo | Descrição | Tipo | Unidade | Valor sem Desoneração | Valor com Desoneração | Coefficiente | Valor sem Desoneração | Valor com Desoneração |
|---|-----------------|---|--------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| C | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 22,89 | 20,59 | 2,0 | 45,78 | 41,18 |
| C | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 21,15 | 19,22 | 2,0 | 42,30 | 38,44 |
| I | 8103 ORSE | Suporte para Mapa Tátil h=1,00 ref.CSMPF000 em chapa galv. revestida com Alucobond un | Material | un | 4.060,79 | 4.060,79 | 1,0 | 4.060,79 | 4.060,79 |
| I | 9092 ORSE | Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm un | Material | un | 1.570,14 | 1.570,14 | 1,0 | 1.570,14 | 1.570,14 |
| I | 00011963 SINAPI | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 10,10 | 10,10 | 4,0 | 40,40 | 40,40 |

Composição Emp - CPU-PRÓPRIA 22

Código CPU-PRÓPRIA 22
Descrição PRESSOSTATO 0 A 10 BAR
Data
Estado Pará
Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS
Unidade UN
Valor sem 203,01
Valor com 199,30

| | codigo | Descrição | Tipo | Unidade | Valor sem Desoneração | Valor com Desoneração | Coefficiente | Valor sem Desoneração | Valor com Desoneração |
|---|--------------|--|--------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| C | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 25,87 | 23,22 | 0,8 | 20,69 | 18,57 |
| C | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 21,08 | 19,09 | 0,8 | 16,86 | 15,27 |
| I | 10048 ORSE | Pressostato 0 a 10 kgf/cm2 un | Material | un | 165,46 | 165,46 | 1,0 | 165,46 | 165,46 |

Composição Emp - CPU-PRÓPRIA 28

Código CPU-PRÓPRIA 28
Descrição BANCADA COMPLETA EM GRANITO COM 02 CUBAS INOX, COM TORNEIRAS, SIFÕES E VÁLVULAS METÁLICOS - 1,20 X 2,50 M
Data
Estado Pará
Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Unidade UN
Valor sem 8.070,35
Valor com 7.529,11

| | codigo | Descrição | Tipo | Unidade | Valor sem Desoneração | Valor com Desoneração | Coefficiente | Valor sem Desoneração | Valor com Desoneração |
|---|--------------|---|--------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| C | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 27,35 | 24,59 | 10,0 | 273,50 | 245,90 |
| C | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 21,15 | 19,22 | 5,22 | 110,40 | 100,32 |
| C | 060045 SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a singelo | | m ² | 146,95 | 122,79 | 1,0 | 146,95 | 122,79 |
| C | 110143 SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | m ² | 13,97 | 11,07 | 1,0 | 13,97 | 11,07 |



OBRA: Reforma da Escola Gasparino Batista da Silva

ENDERECO: Tv. Quatorze, 645, Centro - Soure/PA

REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2023 - Pará e SEDOP - 10/2023 - Pará

DATA: Outubro/2023

B.D.I. - 30,50%

| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|--|----------|----------------|----------|----------|--------|----------|----------|
| C | 110763 SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m ² | 41,17 | 32,06 | 1,0 | 41,17 | 32,06 |
| C | 050267 SEDOP | Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m ³ | 3.881,89 | 3.422,91 | 1,0 | 3.881,89 | 3.422,91 |
| C | 150253 SEDOP | Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos | | m ² | 46,17 | 37,76 | 1,0 | 46,17 | 37,76 |
| I | 00013415 SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | Material | UN | 49,90 | 49,90 | 2,0 | 99,80 | 99,80 |
| I | 00001747 SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM | Material | UN | 231,33 | 231,33 | 2,0 | 462,66 | 462,66 |
| I | 00011795 SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | m ² | 852,83 | 852,83 | 3,0 | 2.558,49 | 2.558,49 |
| I | 00004823 SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 50,96 | 50,96 | 3,84 | 195,68 | 195,68 |
| I | 00037590 SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | Material | UN | 22,46 | 22,46 | 6,0 | 134,76 | 134,76 |
| I | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 1,22 | 1,22 | 18,0 | 21,96 | 21,96 |
| I | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 105,12 | 105,12 | 0,2568 | 26,99 | 26,99 |
| I | 00038633 SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 27,98 | 27,98 | 2,0 | 55,96 | 55,96 |

Composição Emp - CPU-PRÓPRIA 33

Código CPU-PRÓPRIA 33

Descrição Guarda-corpo em tubo de aço inox $\phi=1\ 1/2"$, duplo, com montantes e fechamento em tubo inox $\phi=1\ 1/2"$, h=80 a 110 cm , c/acabamento polido, p/fixação em piso

Data 05/2023

Estado Sergipe

Tipo 115

Unidade m

Valor sem 738,38

Valor com 725,10

| | codigo | Descrição | Tipo | Unidade | Valor sem Desoneração | Valor com Desoneração | Coefficiente | Valor sem Desoneração | Valor com Desoneração |
|---|--------------------|---|----------|---------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| C | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 19,16 | 13,59 | 1,0 | 19,16 | 13,59 |
| C | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 23,90 | 16,19 | 1,0 | 23,90 | 16,19 |
| I | 00007583 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 0,29 | 0,29 | 8,0 | 2,32 | 2,32 |
| I | 00000016 Emp | Guarda-corpo em tubo de aço inox $\phi=1\ 1/2"$, duplo, montantes e fechamento em tubo $1\ 1/2"$, h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso m | Material | m | 693,00 | 693,00 | 1,0 | 693,00 | 693,00 |

Composição Emp - CPU-PRÓPRIA 43

Código CPU-PRÓPRIA 43

Descrição Bancada em granito verde ubatuba L=60cm, inclusive rodabanca, testeira e portas em MDF (sob bancadas)

Data 10/2023

Estado Pará

Tipo SEDOP

Unidade m²

Valor sem 1.696,15

Valor com 1.658,44

| | codigo | Descrição | Tipo | Unidade | Valor sem Desoneração | Valor com Desoneração | Coefficiente | Valor sem Desoneração | Valor com Desoneração |
|---|-----------------|---|----------|---------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| C | 280002 SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 19,07 | 13,54 | 0,85 | 16,20 | 11,50 |
| C | 280013 SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 23,61 | 15,95 | 0,85 | 20,06 | 13,55 |
| C | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 23,90 | 16,19 | 1,0 | 23,90 | 16,19 |
| C | 280019 SEDOP | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 23,78 | 16,13 | 1,0 | 23,78 | 16,13 |
| C | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 19,16 | 13,59 | 2,0 | 38,32 | 27,18 |
| I | D00483 SEDOP | Portas em MDF p/ armário debaixo de pia | Material | M2 | 271,47 | 271,47 | 1,67 | 453,35 | 453,35 |
| I | D00474 SEDOP | Tubo de aço galvanizado $1\ 1/2"$ | Material | M | 26,64 | 26,64 | 2,1 | 55,94 | 55,94 |



OBRA: Reforma da Escola Gasparino Batista da Silva

ENDEREÇO: Tv. Quatorze, 645, Centro - Soure/PA

REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2023 - Pará e SEDOP - 10/2023 - Pará

DATA: Outubro/2023

B.D.I. - 30,50%

| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|-------------------------------------|----------|----|--------|--------|------|----------|----------|
| I | 00004823 SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 50,96 | 50,96 | 0,5 | 25,48 | 25,48 |
| I | A00094 SEDOP | Granito verde Ubatuba - bancada | Material | M2 | 771,43 | 771,43 | 1,34 | 1.033,71 | 1.033,71 |
| I | D00079 SEDOP | Rejunte (p/ ceramica) | Material | KG | 5,38 | 5,38 | 1,0 | 5,38 | 5,38 |

JOÃO VITOR SOARES SANTOS
CAU - N° A268624-4/PA