

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / DESONERADA

OBRA: EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA A FIM DE ATENDER AO MUNICÍPIO DE CURUÇA/PA
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI (10/2020) - SEDOP (09/2020)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA: 86,22% (HORA) / 47,52% (MÊS) - LOCALIDADE: CURUÇA/PA

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | PREÇO REFERÊNCIA | | UNID. | QTE. | VALO (R\$) |
|------------|---|-------------------|---------|-------|-------|------------|
| | | FONTE | CÓDIGO | | | S/BDI |
| 01. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 01.01 | PLACA DA OBRA | SINAPI | CPU-001 | M2 | 6,00 | 383,96 |
| 01.02 | LICENÇAS E TAXAS DA OBRA | SEDOP | CPU-002 | CJ | 1,00 | 2729,88 |
| 01.03 | Barracão de madeira/Almoxarifado | SEDOP | 10005 | M2 | 30,00 | 243,00 |
| 02. | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | |
| 02.01 | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA | SINAPI / MÉDIA | CPU-003 | UN | 1,00 | 3.003,24 |
| 03. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | |
| 03.01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | SINAPI | CPU-004 | MES | 3,00 | 2.787,18 |
| 04. | ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO | | | | | |
| 04.01 | ESTRUTURA DE SUPORTE E PLACA | | | | | |
| 04.01.01 | PIS (FIXADA EM COLUNA E BRAÇO PROJETADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO) | SINAPI | CPU-005 | UN | 6,00 | 3.430,52 |
| 04.01.02 | PIA (FIXADA EM COLUNA SIMPLES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO) | SINAPI | CPU-006 | UN | 14,00 | 1237,48 |
| 04.01.03 | PID (COLUNA DUPLA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO) | SINAPI | CPU-007 | UN | 25,00 | 2.296,66 |
| 05. | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | |
| 05.01 | LIMPEZA DA OBRA | SINAPI | CPU-008 | M3 | 3,723 | R\$ 36,12 |

V.

Para fornecimento deste orçamento, foi considerado composição de preço de referencia SINAPI (10

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: LUCIANA RENATA SILVA BASTOS (Lei 11.419/2006)
 EM 01/12/2020 10:46 (Hora Local) - Aut. Assinatura: B0B6C5A89888DD10.736CF3796EA3EE01.0BDA597B01AC9EA4.869000808F8969129

BDI ADOTADO: 30,50%

DATA ELABORAÇÃO: 11/2020

| RES UNIT. | VALOR TOTAL (R\$) C/ BDI - 30,50% |
|--------------------|--------------------------------------|
| C / BDI | |
| | R\$ 16.082,34 |
| 501,07 | 3.006,40 |
| 3.562,49 | 3.562,49 |
| 317,12 | 9.513,45 |
| | R\$ 3.919,23 |
| 3.919,23 | 3.919,23 |
| | R\$ 10.911,81 |
| 3.637,27 | 10.911,81 |
| | R\$ 124.398,22 |
| 4.476,83 | 26.860,99 |
| 1.614,91 | 22.608,78 |
| 2.997,14 | 74.928,45 |
| | R\$ 175,50 |
| R\$ 47,14 | 175,50 |
| VALOR TOTAL | R\$ 155.487,10 |

0/2020) – SEDOP(09/2020)

CPU- COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

| FONTES | CÓDIGO | DESCRIÇÃO |
|---------------|------------|---|
| SINAPI | 001 | PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO |
| SINAPI | 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU M 4,53 EQUIVALENTE DA REGIAO |
| SINAPI | 4491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA |
| SINAPI | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M |
| SINAPI | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |
| SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)--PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 |
| SEDOP | 002 | LICENÇAS E TAXAS DA OBRA |
| SEDOP | | LIGAÇÃO PROVISÓRIA-LUZ |
| SEDOP | | LIGAÇÃO PROVISÓRIA-ÁGUA/ESGOTO |
| SEDOP | | TAXA PM |
| SEDOP | | TAXA CREA |
| SEDOP | | TAXA DE INCENDIO |
| SINAPI | 003 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO |
| SINAPI | 13617 | PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS |
| SINAPI | 88284 | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |
| SINAPI | 10527 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M |
| SINAPI | 004 | ADMISTRAÇÃO DA OBRA |
| SINAPI | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |
| SINAPI | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |
| SINAPI | 005 | PIS-FORNECIEMNTO INSTALAÇÃO DE PIS (PLACA INDICATIVA DE SENTIDO) EM COLUNA E BRAÇO PROJETADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO |
| SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROFUNDA |
| SINAPI | 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO |
| SINAPI | 21016 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM,*10,55* KG/M (NBR 5580) |
| SINAPI | 21015 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM,*7,32* KG/M (NBR 5580) |
| SINAPI | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO |
| SINAPI | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM |
| SINAPI | 4329 | PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2" |
| SINAPI | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) |
| SINAPI | 100741 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 |
| SINAPI | 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 |
| SINAPI | 91635 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 |
| SINAPI | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |

| UNIDADE | COEFICIENTE | C. UNITÁRIO DESONERADO | C. TOTAL |
|----------------------|-------------|---------------------------|---------------------|
| M² | | | R\$ 383,96 |
| M | 1 | 4,73 | 4,73 |
| M | 4 | 6,47 | 25,88 |
| M ² | 1 | 300,00 | 300,00 |
| KG | 0,11 | 10,98 | 1,21 |
| H | 1 | 18,69 | 18,69 |
| H | 2 | 15,06 | 30,12 |
| M ³ | 0,01 | 333,08 | 3,33 |
| | | | R\$ 2.729,88 |
| UN | 1,00 | 194,93 | 194,93 |
| UN | 1,00 | 411,52 | 411,52 |
| CJ | 1,00 | 594,09 | 594,09 |
| UN | 1,00 | 447,03 | 447,03 |
| UN | 1,00 | 1.082,31 | 1.082,31 |
| UND | | | R\$ 3.003,24 |
| UN | 0,0372 | 52.822,62 | 1.965,00 |
| H | 48 | 16,13 | 774,24 |
| MXMES | 24 | 11,00 | 264,00 |
| MES | | | R\$ 2.787,18 |
| MES | 0,1 | 13.385,30 | 1.338,53 |
| MES | 0,5 | 2.897,30 | 1.448,65 |
| UND | | | R\$ 3.430,52 |
| M3 | 0,328 | 59,57 | 19,54 |
| M3 | 0,328 | 423,21 | 138,81 |
| M | 6,6 | 120,01 | 792,07 |
| M | 4,5 | 82,81 | 372,65 |
| KG | 1,2 | 5,12 | 6,14 |
| KG | 0,25 | 22,00 | 5,50 |
| UN | 8 | 1,55 | 12,40 |
| L | 3,205 | 22,63 | 72,53 |
| M2 | 3,205 | 16,47 | 52,79 |
| CHP | 3,5 | 126,68 | 443,38 |
| CHI | 1 | 30,70 | 30,70 |
| M2 | 2 | 693,00 | 1.386,00 |
| H | 2 | 18,89 | 37,78 |

| | | |
|---------------|------------|--|
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |
| SINAPI | 006 | PIA- FORNECIMENTO INSTALAÇÃO DE PIS (PLACA INDICATIVA DE SENTIDO) EM COLUNAS SIMPPLES EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO |
| SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 016 |
| SINAPI | 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO |
| SINAPI | 21014 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, *6,23* KG/M (NBR 5580) |
| SINAPI | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) |
| SINAPI | 100741 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 |
| SINAPI | 73467 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 |
| SINAPI | 91395 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIU RNO. AF_06/2014 |
| SINAPI | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |
| SINAPI | 007 | PID- FORNECIMENTO INSTALAÇÃO DE PIS (PLACA INDICATIVA DE SENTIDO) EM COLUNA DUPLA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO |
| SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 |
| SINAPI | 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO |
| SINAPI | 21014 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, *6,23* KG/M (NBR 5580) |
| SINAPI | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) |
| SINAPI | 100741 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 |
| SINAPI | 73467 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 |
| SINAPI | 91395 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIU RNO. AF_06/2014 |
| SINAPI | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |
| SINAPI | 008 | LIMPEZA FINAL DA OBRA - MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |

EM 01/12/2020 10:46 (Hora Local) - Aut. Assinatura: B0B6C5A9B988DD10.736CF3796EA3EE01.0BDA597B01AC9EA4.86900080F8969129
ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: LUCIANA RENATA SILVA BASTOS (Lei 11.419/2006)

| | | | |
|---|---|-------|-------|
| H | 4 | 15,06 | 60,24 |
|---|---|-------|-------|

| | | | |
|------------|-------|--------|---------------------|
| UND | | | R\$ 1.237,48 |
| M3 | 0,045 | 59,57 | 2,68 |
| M3 | 0,045 | 423,21 | 19,04 |
| M | 4 | 72,08 | 288,32 |
| L | 0,817 | 22,63 | 18,49 |
| M2 | 0,817 | 16,08 | 13,14 |
| CHP | 1,5 | 98,25 | 147,38 |
| CHI | 1 | 30,93 | 30,93 |
| M2 | 1 | 693,00 | 693,00 |
| H | 0,5 | 18,89 | 9,45 |
| H | 1 | 15,06 | 15,06 |

| | | | |
|------------|-------|--------|---------------------|
| UND | | | R\$ 2.296,66 |
| M3 | 0,09 | 59,57 | 5,36 |
| M3 | 0,09 | 423,21 | 38,09 |
| M | 8 | 72,08 | 576,64 |
| L | 1,634 | 22,63 | 36,98 |
| M2 | 1,634 | 16,08 | 26,27 |
| CHP | 1,5 | 98,25 | 147,38 |
| CHI | 1 | 30,93 | 30,93 |
| M2 | 2 | 693,00 | 1.386,00 |
| H | 1 | 18,89 | 18,89 |
| H | 2 | 15,06 | 30,12 |

| | | | |
|-----------|--------|-------|------------------|
| M3 | | | R\$ 36,12 |
| H | 2,3986 | 15,06 | 36,12 |

| | | | |
|--------------------|--|--|----------------------|
| VALOR TOTAL | | | R\$ 15.905,04 |
|--------------------|--|--|----------------------|

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA
OBRA: EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA A FIM DE ATENDER AO MUNICÍPIO DE
 TABELA REFERÊNCIA: SINAPI (10/2020) - SEDOP (09/2020)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA: 86,22% (HORA) / 47,52% (MÊS) - LOCALIDADE: ...

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | VALOR DOS SERVIÇOS | % | 30 DIAS |
|----------------------------|------------------------------|--------------------|----------------|----------------------|
| | | | | VALOR (R\$) |
| 01. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 16.082,34 | 10,34% | R\$ 16.082,34 |
| 02. | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 3.919,23 | 2,52% | R\$ 1.959,62 |
| 03. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 10.911,81 | 7,02% | R\$ 3.273,54 |
| 04. | ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO | 124.398,22 | 80,01% | R\$ 24.879,64 |
| 05. | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 175,50 | 0,11% | R\$ 35,10 |
| TOTAL GERAL DA OBRA | | 155.487,10 | 100,00% | R\$ 46.230,24 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | R\$ 46.230,24 |

]