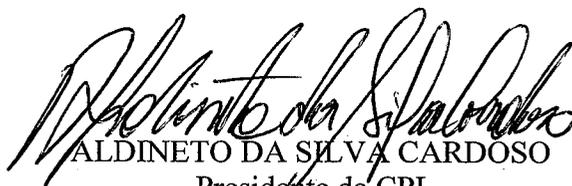


CNPJ. 01.598.970/0001-01
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Juntada da Proposta de Preços

Junto aos autos do Processo licitatório nº 004/2021, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, as proposta de preços apresentados pela empresa **IROMAR C. SILVA**, para o presente certame.

Senador La Rocque/MA, em 04 de Novembro de 2021.



ALDINETO DA SILVA CARDOSO

Presidente da CPL

Decreto. nº 04/2021

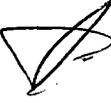
CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humberto de Campos, 812 B, Centro

Município: Amarante do Maranhão – UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc Municipal: 496



IROMAR C SILVA

**END = RUA HUMBERTO DE CAMPOS,
812 B**

CENTRO – CEP – 65.923-000

AMARANTE DO MARANHÃO – MA.

Tomada de Preços nº 004/2021 - Data: 04/11/2021

“PROPOSTA DE PREÇOS”

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

09

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO

Município: Amarante do Maranhão – UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

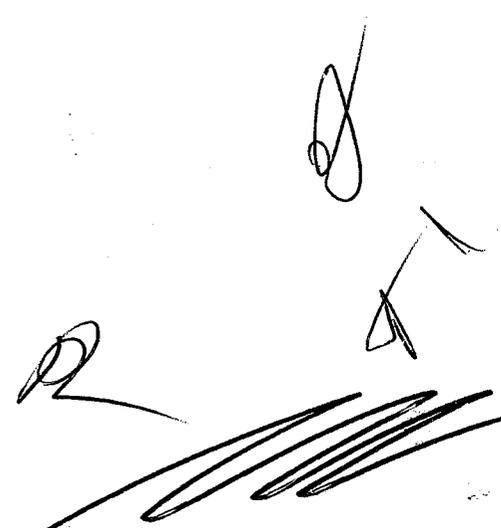
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 078/2021**

PROPOSTA DE PREÇO

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E
VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO E RUA SARNEY FILHO)
NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA**

Amarante do Maranhão - MA, 04 de novembro de 2021



CONSTRUTORA CUSTÓDIO

02

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO

Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

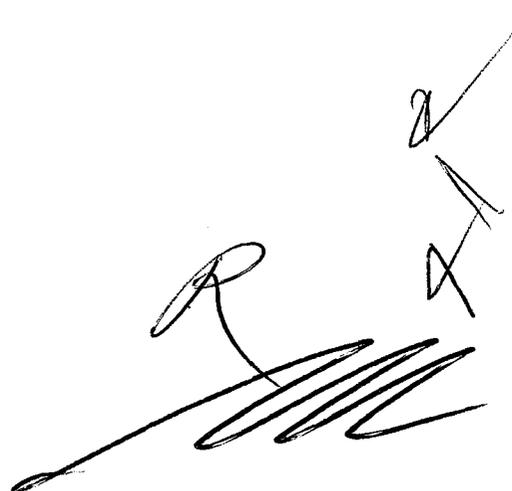
ÍNDICE

TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 078/2021

CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

- 1.0 Carta Proposta
- 2.0 Resumo de Preços
- 3.0 Planilha de Preços Unitários
- 4.0 Planilhas de Composição de Preços Unitários
- 5.0 Cronograma Físico Financeiro
- 6.0 Declaração
- 7.0 Bonificação e Despesas Indiretas - BDI
- 8.0 Encargos sociais
- 9.0 Termo de Encerramento



CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO

Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

03

1.0 CARTA PROPOSTA

Handwritten signature and initials in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is a cursive script, and the initials 'R' and 'S' are written above it.

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

04

CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 078/2021

CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total de R\$ 556.130,08 (quinhentos e cinquenta e seis mil, cento e trinta reais e oito centavos) conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos,

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Declaramos está incluso nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta. Os Pagamentos serão realizados apartir de medições mensais.

Prazo de Execução: 120 (cento e vinte) dias contados da emissão da ordem de serviço.

Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias contados da data de abertura das mesmas.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

PROPONENTE:

Razão Social: IROMAR C. SILVA

CNPJ nº: 04.387.764/0001-32

Endereço: Rua Principal, nº10 - Avarandado- Amarante do Maranhão CEP: 65.923-000

Fone: (99) 3532-2836 E-mail: iromarcsilva@hotmail.com

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

CONTA CORRENTE N° 515955-5 AGÊNCIA N° 5125 BANCO BRADESCO S/A

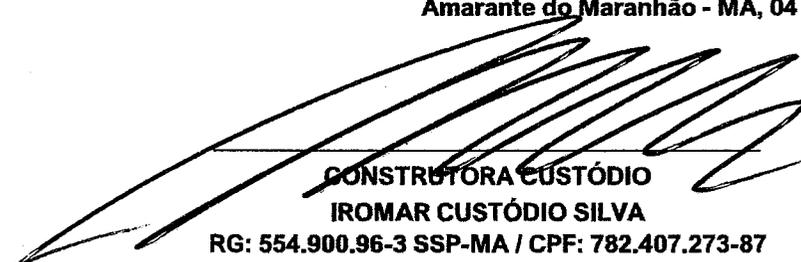
INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO

Representante legal que assinará o contrato: Iromar Custódio Silva

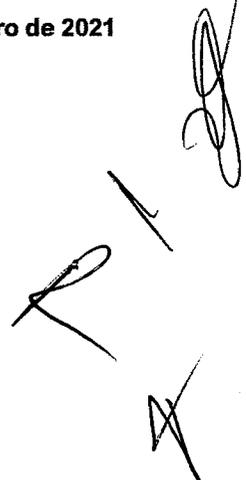
RG: 554.900.96-3 SSP-MA / CPF: 782.407.273-87

Sócio/ Proprietário

Amarante do Maranhão - MA, 04 de novembro de 2021



CONSTRUTORA CUSTÓDIO
IROMAR CUSTÓDIO SILVA
RG: 554.900.96-3 SSP-MA / CPF: 782.407.273-87



CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO

Município: Amarante do Maranhão – UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

05

2.0 RESUMO DE PREÇOS

R L A
M

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO

Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.913-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

06

| RESUMO DE PREÇOS | | |
|--|-----------------------|-----------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR TOTAL |
| CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO | | |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 20.336,16 |
| 1.2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 98.602,30 |
| 1.3 | INFRA ESTRUTURA | R\$ 62.441,05 |
| 1.4 | MESOESTRUTURA | R\$ 128.980,45 |
| 1.5 | SUPRAESTRUTURA | R\$ 245.770,12 |
| TOTAL DA PROPOSTA | | R\$ 556.130,08 |
| TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021 | | |
| Nome da Empresa: CONSTRUTORA CUSTÓDIO | | |
| Identificação, Qualificação e Assinatura do Responsável: | | |



CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

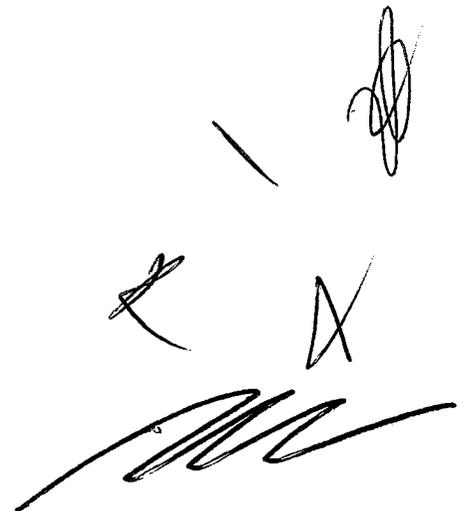
Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO

Município: Amarante do Maranhão – UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

07

3.0 PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page, including a large signature and several smaller marks.

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO
Município: Amajari do Maranhão - UF MA CEP. 65.925-900
CNPJ: 04.387.764/0001-22 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

08

Bancos:
SINAPI - 03/2021 - Maranhão

Encargos:
Desonerado:
Horista: 78,88%
Mensalista: 42,53%
RNF: 26,42%

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO E RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Código | Discriminação | Und. | Quantidade | Preço Unitário C/ BDI | | Total |
|-------|-----------|--|----------------|------------|-----------------------|--|------------|
| | | | | | Algarismo | Extenso | |
| 1 | | CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO | | | | | 556.130,08 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 20.336,16 |
| 1.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m ² | 12,00 | 293,08 | duzentos e noventa e três reais e oito centavos | 4.523,16 |
| 1.1.2 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m ² | 18,00 | 691,51 | seiscentos e noventa e um reais e cinquenta e um centavos | 15.813,00 |
| 1.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 98.602,30 |
| 1.2.1 | 83336 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | m ³ | 680,00 | 3,99 | três reais e noventa e nove centavos | 3.298,00 |
| 1.2.2 | 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 13.373,36 | 1,04 | um real e quatro centavos | 17.920,30 |
| 1.2.3 | 100573 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m ³ | 680,00 | 59,87 | cinquenta e nove reais e oitenta e sete centavos | 52.584,40 |
| 1.2.4 | 00006081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) | m ³ | 680,00 | 27,34 | vinte e sete reais e trinta e quatro centavos | 24.799,60 |
| 1.3 | | INFRA ESTRUTURA | | | | | 62.441,05 |
| 1.3.1 | 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO | m ³ | 44,80 | 358,27 | trezentos e cinquenta e oito reais e vinte e sete | 19.048,96 |
| 1.3.2 | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1.972,52 | 9,95 | nove reais e noventa e cinco centavos | 25.228,53 |
| 1.3.3 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m ² | 103,92 | 22,13 | vinte e dois reais e treze centavos | 2.750,76 |
| 1.3.4 | 101174 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 208,00 | 62,88 | sessenta e dois reais e oitenta e oito centavos | 15.412,80 |
| 1.4 | | MESOESTRUTURA | | | | | 128.980,45 |
| 1.4.1 | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | m ² | 292,20 | 134,60 | cento e trinta e quatro reais e sessenta centavos | 50.454,17 |
| 1.4.2 | 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO | m ³ | 45,38 | 358,27 | trezentos e cinquenta e oito reais e vinte e sete | 19.295,57 |
| 1.4.3 | 96548 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 4.851,00 | 9,42 | nove reais e quarenta e dois centavos | 59.230,71 |
| 1.5 | | SUPRAESTRUTURA | | | | | 245.770,12 |
| 1.5.1 | 92722 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m ³ | 9,40 | 442,24 | quatrocentos e quarenta e dois reais e vinte e quatro centavos | 5.486,40 |
| 1.5.2 | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | m ² | 131,20 | 134,60 | cento e trinta e quatro reais e sessenta centavos | 22.654,30 |
| 1.5.3 | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2.826,00 | 9,95 | nove reais e noventa e cinco centavos | 36.144,54 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IRONMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 312 B CENTRO
Município: Araxá de Maranhão - UF MA CEP: 65.913-000
CNPJ: 04.337.764/0001-32 Insc. Estadual: 13.434.915-3 Insc. Municipal: 496

09

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Código | Discriminação | Und. | Quantidade | Preço Unitário C/ BDI | | Total |
|---|-----------|--|------|------------|-----------------------|--|-----------------------|
| | | | | | Algarismo | Extenso | |
| 1.5.4 | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 60,00 | 336,11 | trezentos e trinta e seis reais e onze centavos | 26.374,20 |
| 1.5.5 | 74195/001 | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" | M | 36,00 | 524,70 | quinhentos e vinte e quatro reais e setenta centavos | 24.637,68 |
| 1.5.6 | 84 | VIGA DE CONCRETO PROTENDIDO PARA TABULEIRO DE PONTE 9,00 M | und | 4,00 | 23.103,76 | vinte e três mil, cento e três reais e setenta e seis centavos | 123.269,00 |
| 1.5.7 | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | M | 80,00 | 34,00 | trinta e quatro reais | 3.344,80 |
| 1.5.8 | 94281 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 80,00 | 39,83 | trinta e nove reais e oitenta e três centavos | 3.859,20 |
| TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS É DE QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, CENTO E TRINTA REAIS E OITO CENTAVOS | | | | | | | R\$ 556.130,08 |
| Data: 04 de novembro de 2021 Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021 Nome da Empresa: CONSTRUTORA CUSTÓDIO Identificação, Qualificação e Assinatura do Responsável: | | | | | | | |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 512 B CENTRO

Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

90

4.0 PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

R I
M
4

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 512 B CENTRO
Município: Amarante da Maranhão - UF MA - CEP: 65.915-000
CNPJ: 04.587.764/0001-32 - Ins. Estadual: 12.434.919-3 Ins. Municipal: 496

09

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

Composições Principais

| 1.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|------------------|--|-------------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 74209/001 SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 232,35 | 232,35 | |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 210,30 | 2,10 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,38 | 15,38 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 11,55 | 23,10 | |
| Insumo | 00004813 SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | Material | m² | 1,0000000 | 164,84 | 164,84 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 5,21 | 20,84 | |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 13,01 | 1,43 | |
| Insumo | 00004417 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 4,66 | 4,66 | |
| | | | MO sem LS => | 18,57 | LS => | 14,65 | MO com LS => | 33,22 |
| | | | Valor do BDI => | 60,73 | | | Valor com BDI => | 293,08 |

| 1.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|-------------|--------|
| Composição | 93584 SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 548,21 | 548,21 |
| Composição Auxiliar | 98441 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,5136000 | 86,91 | 44,63 |
| Composição Auxiliar | 98442 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,5911000 | 88,81 | 52,49 |
| Composição Auxiliar | 98445 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,8023000 | 105,98 | 85,02 |
| Composição Auxiliar | 98446 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,6255000 | 137,52 | 86,01 |
| Composição Auxiliar | 92543 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,7192000 | 14,63 | 25,15 |
| Composição Auxiliar | 94210 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,7192000 | 37,98 | 65,29 |

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

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROYAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 312 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.913-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Ins. Estadual: 12.434.915-3 Ins. Municipal: 496

92

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Composição Auxiliar | Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
|---------------------|--|---|---------|----------------|-------------|-------------|
| 94559 SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,0662000 | 427,10 | 28,27 |
| 91341 SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,1530000 | 383,28 | 58,64 |
| 95240 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0083000 | 10,10 | 0,09 |
| 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,5110000 | 16,83 | 25,43 |
| 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0417000 | 544,86 | 22,72 |
| 91852 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,0662000 | 4,56 | 0,30 |
| 91862 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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 | 0,1325000 | 5,30 | 0,70 |
| 91870 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,1722000 | 5,87 | 1,01 |
| 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,6755000 | 1,88 | 1,26 |
| 95805 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1325000 | 17,46 | 2,31 |
| 92023 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0662000 | 27,32 | 1,80 |
| 97586 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0662000 | 67,38 | 4,46 |
| 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 0,1325000 | 1,80 | 0,23 |
| 91173 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 0,1722000 | 0,91 | 0,15 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO

Município: Amarante do Maranhão - UF: MA - CEP: 65.933-000

CNPJ: 04.587.764/0001-32 - Ins. Estadual: 11.434.915-3 - Ins. Municipal: 496

13

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|-----------------|--|---------------------------|-----------------|-----------|-------------|-------|------------------|--------|
| Auxiliar | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0404000 | 45,69 | 1,84 | | |
| Auxiliar | 96895 SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0106000 | 27,70 | 0,29 | | |
| Auxiliar | 88487 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 5,0649000 | 7,80 | 39,50 | | |
| Insumo | 00011455 SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | Material | UN | 0,0662000 | 9,44 | 0,62 | | |
| | | | | MO sem LS => | 58,29 | LS => | 45,98 | MO com LS => | 104,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 143,30 | | | Valor com BDI => | 691,51 |

| 1.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|-------------|-------|------------------|------|
| Composição | 83336 SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 3,17 | 3,17 | | |
| Auxiliar | 90991 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0238090 | 98,97 | 2,35 | | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0714280 | 11,55 | 0,82 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,63 | LS => | 0,49 | MO com LS => | 1,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,82 | | | Valor com BDI => | 3,99 |

| 1.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|-------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95878 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | TXKM | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 | | |
| Auxiliar | 91386 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0056000 | 135,04 | 0,75 | | |
| Auxiliar | 91387 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0024000 | 33,97 | 0,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,21 | | | Valor com BDI => | 1,04 |

| 1.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|---|---|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 100573 SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m³ | 1,0000000 | 47,47 | 47,47 |
| Auxiliar | 73436 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0150000 | 104,50 | 1,56 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA - CEP: 65.915-000
CNPJ: 04.387.764/0001-82 - Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

24

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|--------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0040000 | 156,33 | 0,62 | | |
| Composição Auxiliar | 5921 SINAPI | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0080000 | 2,33 | 0,01 | | |
| Composição Auxiliar | 5932 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0080000 | 119,55 | 0,95 | | |
| Composição Auxiliar | 89035 SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0080000 | 93,91 | 0,75 | | |
| Composição Auxiliar | 89036 SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0420000 | 24,07 | 1,01 | | |
| Composição Auxiliar | 96464 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0460000 | 39,81 | 1,83 | | |
| Composição Auxiliar | 5923 SINAPI | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0420000 | 1,45 | 0,06 | | |
| Composição Auxiliar | 96463 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0040000 | 102,10 | 0,40 | | |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0460000 | 32,72 | 1,50 | | |
| Composição Auxiliar | 93244 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0350000 | 29,92 | 1,04 | | |
| Composição Auxiliar | 5934 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0420000 | 45,08 | 1,89 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 11,55 | 2,31 | | |
| Insunmo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,6880000 | 48,76 | 33,54 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,35 | LS => | 2,65 | MO com LS => | 6,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,40 | | | Valor com BDI => | 59,87 |

| 1.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|-------------|--------|
| Composição | 73361 SINAPI | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 284,03 | 284,03 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1400000 | 1,16 | 0,16 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 811 B CENTRO

Município: Aracaju de Maranhão - UF MA - CEP: 65.913-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 - Ins. Estadual: 12.434.913-3 - Ins. Municipal: 496

95

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,5600000 | 0,30 | 0,16 | | |
| Auxiliar | 94962 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,7000000 | 210,30 | 147,21 | | |
| Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4690000 | 15,38 | 7,21 | | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,4210000 | 11,55 | 97,26 | | |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4690000 | 15,55 | 7,29 | | |
| Insumo | 00004730 SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,5400000 | 45,83 | 24,74 | | |
| | | | | MO sem LS => | 69,05 | LS => | 54,47 | MO com LS => | 123,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 74,24 | | | Valor com BDI => | 358,27 |

| 1.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 96547 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,89 | 7,89 | | |
| Auxiliar | 92795 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 6,24 | 6,24 | | |
| Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 15,45 | 1,05 | | |
| Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0220000 | 11,36 | 0,24 | | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,21 | 0,33 | | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3060000 | 0,13 | 0,03 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,67 | LS => | 0,53 | MO com LS => | 1,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,06 | | | Valor com BDI => | 9,95 |

| 1.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 96619 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 17,55 | 17,55 | | |
| Auxiliar | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0565000 | 208,30 | 11,76 | | |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3106000 | 15,55 | 4,82 | | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0847000 | 11,55 | 0,97 | | |
| | | | | MO sem LS => | 4,00 | LS => | 3,16 | MO com LS => | 7,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,58 | | | Valor com BDI => | 22,13 |

| 1.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 101174 SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 49,85 | 49,85 |
| Auxiliar | 92794 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,3600000 | 7,28 | 9,90 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 513 - B. CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF: MA - CEP: 65.923-000
CNPJ: 04.387.764/0091-32 - Ins. Estadual: 12.434.915-3 - Ins. Municipal: 496

26

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|--------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0620000 | 259,22 | 16,07 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9980000 | 11,55 | 11,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7950000 | 15,55 | 12,36 | | |
| | | | | MO sem LS => | 12,81 | LS => | 10,11 | MO com LS => | 22,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,03 | | | Valor com BDI => | 62,88 |

| 1.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 106,71 | 106,71 | | |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1230000 | 14,92 | 1,83 | | |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0560000 | 16,58 | 0,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8930000 | 15,38 | 13,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1790000 | 12,55 | 2,24 | | |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1280000 | 13,01 | 1,66 | | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,2280000 | 1,82 | 7,69 | | |
| Insumo | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,4480000 | 17,68 | 78,64 | | |
| | | | | MO sem LS => | 9,13 | LS => | 7,21 | MO com LS => | 16,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,89 | | | Valor com BDI => | 134,60 |

| 1.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 96548 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,47 | 7,47 | | |
| Composição Auxiliar | 92796 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 6,18 | 6,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 11,36 | 0,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0495000 | 15,45 | 0,76 | | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,21 | 0,33 | | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,1975000 | 0,13 | 0,02 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,48 | LS => | 0,37 | MO com LS => | 0,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,95 | | | Valor com BDI => | 9,42 |

| 1.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 92722 SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 350,60 | 350,60 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO
Município: Ananás do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Ins. Estadual: 12.434.915-3 Ins. Municipal: 496

27

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO: AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0560000 | 1,16 | 0,06 | | |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO: AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1180000 | 0,30 | 0,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1740000 | 15,38 | 2,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0450000 | 11,55 | 12,06 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1740000 | 15,55 | 2,70 | | |
| Insumo | 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 301,98 | 333,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | 8,27 | LS => | 6,52 | MO com LS => | 14,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 91,64 | Valor com BDI => | 442,24 | | |

28

R
[Handwritten signature]

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IRONAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 817 - B. CENTRO

Município: Amarante do Maranhão - UF: MA - CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.367.764/0001-32 - Ins. Estadual: 12.434.915-3 - Ins. Municipal: 496

28

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| 1.5.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 93287 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 266,46 | 266,46 | | |
| Composição Auxiliar | 93283 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 43,67 | 43,67 | | |
| Composição Auxiliar | 93284 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 8,29 | 8,29 | | |
| Composição Auxiliar | 93285 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 70,20 | 70,20 | | |
| Composição Auxiliar | 93286 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 114,92 | 114,92 | | |
| Composição Auxiliar | 93296 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,05 | 3,05 | | |
| Composição Auxiliar | 88296 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,33 | 26,33 | | |
| | | | | MO sem LS => | 13,98 | LS => | 11,03 | MO com LS => | 25,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 69,65 | | | Valor com BDI => | 336,11 |

| 1.5.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------------|--|--------------------------------|-----------------|------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 74195/001 SINAPI | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI | M | 1,0000000 | 415,97 | 415,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0030000 | 326,63 | 0,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6000000 | 15,45 | 24,72 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6000000 | 11,55 | 18,48 | | |
| Insumo | 00000546 SINAPI | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | Material | KG | 55,0000000 | 6,76 | 371,80 | | |
| | | | | MO sem LS => | 20,82 | LS => | 16,43 | MO com LS => | 37,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 108,73 | | | Valor com BDI => | 524,70 |

| 1.5.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------------|------------------|-----------|
| Composição | 84 Próprio | VIGA DE CONCRETO PROTENDIDO PARA TABULEIRO DE PONTE 9,00 M | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | und | 1,0000000 | 18.315,97 | 18.315,97 | | |
| Insumo | 1627 Próprio | VIGA EM CONCRETO PROTENDIDO PARA PONTES: LARGURA 2,00M X COMPRIMENTO 9,00M | Material | UND | 1,0000000 | 18.315,97 | 18.315,97 | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | MO com LS => | | |
| | | | | Valor do BDI => | 4.787,79 | | | Valor com BDI => | 23.103,76 |

| 1.5.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO

Município: Amarante do Maranhão - UF MA - CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 - Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

19

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| | 94275 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 26,96 | 26,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0010000 | 372,86 | 0,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 11,55 | 4,15 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 15,55 | 5,59 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 34,80 | 0,24 | | |
| Insumo | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | M | 1,0050000 | 16,53 | 16,61 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,71 | LS => | 3,72 | MO com LS => | 8,43 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,04 | | | Valor com BDI => | 34,00 |

| 1.5.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 94281 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 31,58 | 31,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4980000 | 15,55 | 7,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4980000 | 11,55 | 5,75 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0100000 | 34,80 | 0,34 | | |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0560000 | 271,11 | 15,18 | | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2000000 | 1,82 | 0,36 | | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1250000 | 17,68 | 2,21 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,47 | LS => | 5,10 | MO com LS => | 11,57 |
| | | | | Valor do BDI => | | 8,25 | | | Valor com BDI => | 39,83 |

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

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IRONAR C. SILVA

Endereço: Rua Humberto de Campos, 812 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.913-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Ins. Estadual: 12.434.913-3 Ins. Municipal: 496

20

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| | | Composições Auxiliares | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|------------------|-------------|--------------|------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 11,36 | 11,36 | |
| Composição Auxiliar | 95308 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | |
| Insumo | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 9,32 | 9,32 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| | | | MO sem LS => | 5,25 | LS => | 4,14 | MO com LS => | 9,39 |
| | | | Valor do BDI => | 2,96 | Valor com BDI => | | 14,32 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------------|-------------|--------------|-------|
| Composição | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 12,55 | 12,55 | |
| Composição Auxiliar | 95309 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,54 | 10,54 | |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| | | | MO sem LS => | 5,95 | LS => | 4,70 | MO com LS => | 10,65 |
| | | | Valor do BDI => | 3,28 | Valor com BDI => | | 15,83 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|---------------|--|-------------------------------|-----|-----------|-------------|--------|
| Composição | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 544,86 | 544,86 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,1300000 | 297,58 | 38,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,1320000 | 11,55 | 59,27 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 813 - B. CENTRO

Município: Amarante do Maranhão - UF: MA - CEP: 65.913-000

CNPJ: 04.387.764/0001-33 Insc. Estadual: 12.434.913-3 Insc. Municipal: 496

29

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|--------|-------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,2630000 | 15,55 | 159,58 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00034566 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 122,2700000 | 2,35 | 287,33 | |
| | | | MO sem LS => | 109,94 | LS => | 86,72 | MO com LS => | 196,66 |
| | | | Valor do BDI => | 142,42 | | | Valor com BDI => | 687,28 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|------|
| Composição | 88487 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 7,80 | 7,80 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0480000 | 11,55 | 0,55 | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 16,27 | 2,11 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00007356 SINAPI | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 15,60 | 5,14 | |
| | | | MO sem LS => | 1,24 | LS => | 0,97 | MO com LS => | 2,21 |
| | | | Valor do BDI => | 2,03 | | | Valor com BDI => | 9,83 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-------|-------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 297,58 | 297,58 | |
| Composição | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0500000 | 1,06 | 1,11 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,4500000 | 0,22 | 0,75 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5000000 | 14,53 | 65,38 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 34,80 | 40,36 | |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 174,1000000 | 0,54 | 94,01 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 195,8600000 | 0,49 | 95,97 | |
| | | | MO sem LS => | 33,23 | LS => | 26,21 | MO com LS => | 59,44 |
| | | | Valor do BDI => | 77,78 | | | Valor com BDI => | 375,36 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 372,86 | 372,86 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,5700000 | 11,55 | 98,98 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 34,80 | 37,23 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 482,9600000 | 0,49 | 236,65 | |
| | | | MO sem LS => | 46,28 | LS => | 36,50 | MO com LS => | 82,78 |
| | | | Valor do BDI => | 97,46 | | | Valor com BDI => | 470,32 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF: MA - CEP: 65.923-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 - Insc. Estadual: 12.434.913-3 - Insc. Municipal: 496

22

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 326,63 | 326,63 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,2900000 | 11,55 | 95,74 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1500000 | 34,80 | 40,02 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 389,5400000 | 0,49 | 190,87 | |
| | | MO sem LS => | | 44,77 | LS => | 35,31 | MO com LS => | 80,08 |
| | | Valor do BDI => | | 85,38 | | | Valor com BDI => | 412,01 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,45 | 15,45 | |
| Composição Auxiliar | 95314 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,38 | 13,38 | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| | | MO sem LS => | | 7,54 | LS => | 5,94 | MO com LS => | 13,48 |
| | | Valor do BDI => | | 4,03 | | | Valor com BDI => | 19,48 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 11,63 | 11,63 | |
| Composição Auxiliar | 95316 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 9,41 | 9,41 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043484 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | |
| Insumo | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| | | MO sem LS => | | 5,40 | LS => | 4,26 | MO com LS => | 9,66 |
| | | Valor do BDI => | | 3,04 | | | Valor com BDI => | 14,67 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 11,24 | 11,24 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 612 B-CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA. CEP: 65.925-000
CNPJ: 04.387.764/000132 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

23

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------|------------------|-------|
| | 95317 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 9,48 | 9,48 | | |
| Insumo | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | | |
| Insumo | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | | |
| | | | MO sem LS => | | 5,37 | LS => | 4,23 | MO com LS => | 9,60 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,93 | | | Valor com BDI => | 14,17 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|-------------|-------|------------------|------|
| | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE MÁQUINAS E 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE MÁQUINAS E 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE MÁQUINAS E 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 | | |
| | | | MO sem LS => | | | LS => | | MO com LS => | |
| | | | Valor do BDI => | | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,27 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|-------------|-------|
| | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE MÁQUINAS E 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE MÁQUINAS E 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE MÁQUINAS E 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Composição Auxiliar | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE MÁQUINAS E 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 |

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Rua Humbert de Campos, 612 B CENTRO

Município: Amarante do Maranhão - UF MA - CEP: 65.913-000

CNPJ: 04.367.764/0001-32 - Insc. Estadual: 12.434.913-3 Insc. Municipal: 496

24

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-------|-----------------------|------|------|
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | | |
| | | | Valor do BDI => | 0,27 | Valor com BDI => 1,33 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|-----------------------|------------|-------|
| | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 3.272,70 | 0,20 |
| | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | | |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | Valor com BDI => 0,25 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|-----------------------|------------|-------|
| | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000076 | 3.272,70 | 0,02 |
| | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | | |
| | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => 0,02 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|-----------------------|------------|-------|
| | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000600 | 3.272,70 | 0,19 |
| | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | | |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | Valor com BDI => 0,23 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|-----------------------|------------|-------|
| | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 1,2500000 | 0,52 | 0,65 |
| | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | | |
| | | | Valor do BDI => | 0,16 | Valor com BDI => 0,81 | | |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.913-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

25

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,24 | Valor com BDI => | 1,19 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 3,04 | 3,04 |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 89223 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 |
| Composição Auxiliar | 89224 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,79 | Valor com BDI => | 3,83 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| Insumo | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 13.312,66 | 0,85 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,22 | Valor com BDI => | 1,07 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 813 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Ins. Estadual: 12.434.915-3 Ins. Municipal: 496

26

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000076 | 13.312,66 | 0,10 |
| | | | MO sem LS => | LS => | | MO com LS => | |
| | | | Valor do BDI => | 0,02 | | Valor com BDI => | 0,12 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89223 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 |
| Insumo | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000600 | 13.312,66 | 0,79 |
| | | | MO sem LS => | LS => | | MO com LS => | |
| | | | Valor do BDI => | 0,20 | | Valor com BDI => | 0,99 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89224 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 2,5000000 | 0,52 | 1,30 |
| | | | MO sem LS => | LS => | | MO com LS => | |
| | | | Valor do BDI => | 0,33 | | Valor com BDI => | 1,63 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 1,88 | 1,88 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 15,70 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 11,63 | 0,27 |
| Insumo | 00001013 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 1,03 | 1,22 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 2,35 | 0,02 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,24 | MO com LS => | 0,55 |
| | | | Valor do BDI => | 0,49 | | Valor com BDI => | 2,37 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 612 B CENTRO

Município: Amarante do Maranhão - UF: MA - CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.367.764/000132 - Ins. Estadual: 12.434.913-5 Ins. Municipal: 496

27

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91387 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 33,97 | 33,97 | |
| Composição Auxiliar | 91380 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 | |
| Composição Auxiliar | 91381 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,69 | 2,69 | |
| Composição Auxiliar | 91382 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 | |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,63 | 15,63 | |
| | | | MO sem LS => | 8,00 | LS => | 6,31 | MO com LS => | 14,31 |
| | | | Valor do BDI => | 8,87 | | | Valor com BDI => | 42,84 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 91386 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 135,04 | 135,04 |
| Composição Auxiliar | 91380 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 |
| Composição Auxiliar | 91381 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,69 | 2,69 |
| Composição Auxiliar | 91382 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 |
| Composição Auxiliar | 91383 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 27,37 | 27,37 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 813 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.913-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.913-3 Insc. Municipal: 496

28

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|-------|-------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 91384 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 73,70 | 73,70 | |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,63 | 15,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,00 | LS => | 6,31 MO com LS => | 14,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 35,29 | | Valor com BDI => | 170,33 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 91384 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 | |
| Insumo | 00037734 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000400 | 44.004,45 | 1,76 | |
| Insumo | 00037747 SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000400 | 321.054,09 | 12,84 | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | 3,81 | | Valor com BDI => | 18,41 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------|------------------|------|
| | 91382 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 | |
| Insumo | 00037734 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000029 | 44.004,45 | 0,12 | |
| Insumo | 00037747 SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000029 | 321.054,09 | 0,93 | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,27 | | Valor com BDI => | 1,32 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| | 91381 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,69 | 2,69 |
| Insumo | 00037734 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000074 | 44.004,45 | 0,32 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, S12 B CENTRO
Município: Aracaju do Maranhão - UF MA CEP: 65.933-000
CNPJ: 04.367.764/0001-32 Inscrição Estadual: 13.434.913-3 Inscrição Municipal: 496

29

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|-------|-----------------------|------------|------|
| Insumo | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000074 | 321.054,09 | 2,37 |
| | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | | |
| | | | Valor do BDI => | 0,70 | Valor com BDI => 3,39 | | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|------------------------|-------------|-------|
| Composição | 91383 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 27,37 | 27,37 |
| Insumo | 00037734 SINAPI | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000750 | 44.004,45 | 3,30 |
| Insumo | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000750 | 321.054,09 | 24,07 |
| | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | | |
| | | | Valor do BDI => | 7,15 | Valor com BDI => 34,52 | | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|------------------------|-------------|-------|
| Composição | 91384 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 73,70 | 73,70 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 23,7000000 | 3,11 | 73,70 |
| | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | | |
| | | | Valor do BDI => | 19,26 | Valor com BDI => 92,96 | | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 32,72 | 32,72 |
| Composição Auxiliar | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 12,59 | 12,59 |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 811 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.913-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Ins. Estadual: 12.434.915-3 Ins. Municipal: 496

30

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|-------|------------------------|
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,64 | 2,64 |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,48 | 16,48 |
| | | | MO sem LS => | 8,47 | LS => | 6,69 | MO com LS => 15,16 |
| | | | Valor do BDI => | 8,55 | | | Valor com BDI => 41,27 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 5901 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 156,33 | 156,33 |
| Composição Auxiliar | 5763 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,60 | 23,60 |
| Composição Auxiliar | 53831 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 100,01 | 100,01 |
| Composição Auxiliar | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 12,59 | 12,59 |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,64 | 2,64 |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,48 | 16,48 |
| | | | MO sem LS => | 8,47 | LS => | 6,69 | MO com LS => 15,16 |
| | | | Valor do BDI => | 40,86 | | | Valor com BDI => 197,19 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 12,59 | 12,59 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.913-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

39

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000343 | 321.054,09 | 11,01 |
| Insumo | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000343 | 46.156,25 | 1,58 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | 3,29 | Valor com BDI => | 15,88 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| Insumo | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000028 | 321.054,09 | 0,89 |
| Insumo | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000028 | 46.156,25 | 0,12 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,26 | Valor com BDI => | 1,27 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,64 | 2,64 |
| Insumo | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000072 | 321.054,09 | 2,31 |
| Insumo | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000072 | 46.156,25 | 0,33 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,69 | Valor com BDI => | 3,33 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IRONAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Castilhos, 812 B CENTRO
Município: Amambay do Maranhão - UF: MA - CEP: 65.923-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 - Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

32

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|
| | 5763 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,60 | 23,60 |
| Insumo | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000643 | 321.054,09 | 20,64 |
| Insumo | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000643 | 46.156,25 | 2,96 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | 6,16 | Valor com BDI => | 29,76 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|------------|------------------|--------|
| | 53831 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 100,01 | 100,01 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 32,1600000 | 3,11 | 100,01 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | 26,14 | Valor com BDI => | 126,15 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,38 | 15,38 |
| Composição Auxiliar | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,38 | 13,38 |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| | | | | MO sem LS => | 7,54 | LS => | 5,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,02 | Valor com BDI => | 19,40 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|--------------|--|-------------------------------|-----|-----------|-------------|--------|
| | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 259,22 | 259,22 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, S11 B CENTRO
Município: Amaraute do Maranhão - UF MA CEP: 65.913-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 - Insc. Estadual: 12.944.913-5 Insc. Municipal: 496

33

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|-------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6600000 | 3,04 | 2,00 | | |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6200000 | 0,95 | 0,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0300000 | 11,55 | 23,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2800000 | 14,53 | 18,59 | | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7610000 | 34,80 | 26,48 | | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 325,1600000 | 0,49 | 159,32 | | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5910000 | 48,76 | 28,81 | | |
| | | | | MO sem LS => | 20,40 | LS => | 16,10 | MO com LS => | 36,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 67,76 | | | Valor com BDI => | 326,98 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-------------|-------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 94974 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 281,37 | 281,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,0000000 | 11,55 | 115,50 | | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8530000 | 34,80 | 29,68 | | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 218,6500000 | 0,49 | 107,13 | | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5960000 | 48,76 | 29,06 | | |
| | | | | MO sem LS => | 54,00 | LS => | 42,60 | MO com LS => | 96,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 73,55 | | | Valor com BDI => | 354,92 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-------------|-------------|--------|
| Composição | 94962 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 210,30 | 210,30 |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7600000 | 1,06 | 0,80 |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7200000 | 0,22 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3400000 | 11,55 | 27,02 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4800000 | 14,53 | 21,50 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8270000 | 34,80 | 28,77 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 212,0200000 | 0,49 | 103,88 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5780000 | 48,76 | 28,18 |

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IRONAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.913-000
CNPJ: 04.367.764/0001-32 - Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

34

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

MO sem LS => 23,56 LS => 18,59 MO com LS => 42,15
Valor do BDI => 54,97 Valor com BDI => 265,27

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 208,30 | 208,30 | | |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6900000 | 3,04 | 2,09 | | |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6500000 | 0,95 | 0,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1100000 | 11,55 | 24,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3300000 | 14,53 | 19,32 | | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8320000 | 34,80 | 28,95 | | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 213,4500000 | 0,49 | 104,59 | | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5820000 | 48,76 | 28,37 | | |
| | | | | MO sem LS => | 21,21 | LS => | 16,73 | MO com LS => | 37,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 54,44 | Valor com BDI => | 262,74 | | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 95805 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 17,46 | 17,46 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2889000 | 11,63 | 3,35 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2889000 | 15,70 | 4,53 | | |
| Insumo | 00011950 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,15 | 0,30 | | |
| Insumo | 00012010 SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 9,28 | 9,28 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,77 | LS => | 2,98 | MO com LS => | 6,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,56 | Valor com BDI => | 22,02 | | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 92794 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,28 | 7,28 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0018000 | 11,36 | 0,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0125000 | 15,45 | 0,19 | | |
| Insumo | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 6,37 | 7,07 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,90 | Valor com BDI => | 9,18 | | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF: MA - CEP: 65.913-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 - Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

35

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 92795 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 6,24 | 6,24 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0010000 | 11,36 | 0,01 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0070000 | 15,45 | 0,10 | |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 5,53 | 6,13 | |
| | | | MO sem LS => | 0,05 | LS => | 0,04 | MO com LS => | 0,09 |
| | | | Valor do BDI => | 1,63 | | | Valor com BDI => | 7,87 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 92796 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 6,18 | 6,18 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0037000 | 15,45 | 0,05 | |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 5,53 | 6,13 | |
| | | | MO sem LS => | 0,02 | LS => | 0,02 | MO com LS => | 0,04 |
| | | | Valor do BDI => | 1,61 | | | Valor com BDI => | 7,79 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95308 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | |
| Insumo | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 9,32 | 0,07 | |
| | | | MO sem LS => | 0,04 | LS => | 0,03 | MO com LS => | 0,07 |
| | | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,08 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95309 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Insumo | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR | Mão de Obra | H | 0,0105000 | 10,54 | 0,11 | |
| | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,11 |
| | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,13 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95314 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 13,38 | 0,10 | |
| | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,04 | MO com LS => | 0,10 |
| | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,12 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95316 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0266000 | 9,41 | 0,25 | |
| | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,25 |
| | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,31 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 813 B CENTRO
Município: Amazez do Maranhão - UF MA CEP: 65.913-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 - Ins. Estadual: 12.434.915-3 Ins. Municipal: 496

36

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| 95317 SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 | |
| Insumo | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 0,0128000 | 9,48 | 0,12 | |
| | | | MO sem LS => | 0,07 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,12 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,15 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| 95330 SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 13,38 | 0,10 | |
| | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,04 | MO com LS => | 0,10 |
| | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,12 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| 95332 SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0266000 | 13,38 | 0,35 | |
| | | | MO sem LS => | 0,20 | LS => | 0,15 | MO com LS => | 0,35 |
| | | | Valor do BDI => | 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,44 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| 95335 SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 0,0128000 | 13,38 | 0,17 | |
| | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,17 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,21 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| 95346 SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | 00020020 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | Mão de Obra | H | 0,0036000 | 14,26 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,03 | LS => | 0,02 | MO com LS => | 0,05 |
| | | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,06 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| 95347 SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO | Mão de Obra | H | 0,0036000 | 15,11 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,03 | LS => | 0,02 | MO com LS => | 0,05 |
| | | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,06 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 95389 SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IRONAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 612 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.913-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.913-3 Insc. Municipal: 496

39

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|-----------------|---|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 0,0059000 | 13,14 | 0,07 | |
| | | | MO sem LS => | 0,04 | LS => | 0,03 | MO com LS => | 0,07 |
| | | | Valor do BDI => | 0,01 | | Valor com BDI => | 0,08 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| | 95357 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | |
| Insumo | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 18,38 | 0,15 | |
| | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,15 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | Valor com BDI => | 0,18 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| | 95358 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | Mão de Obra | H | 0,0117000 | 12,08 | 0,14 | |
| | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | Valor com BDI => | 0,17 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| | 95359 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 | |
| Insumo | 00004254 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE | Mão de Obra | H | 0,0117000 | 24,73 | 0,28 | |
| | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,12 | MO com LS => | 0,28 |
| | | | Valor do BDI => | 0,07 | | Valor com BDI => | 0,35 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| | 95363 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 | |
| Insumo | 00004239 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | Mão de Obra | H | 0,0059000 | 20,92 | 0,12 | |
| | | | MO sem LS => | 0,07 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,12 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | Valor com BDI => | 0,15 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| | 95360 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Insumo | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 13,46 | 0,11 | |
| | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,11 |
| | | | Valor do BDI => | 0,02 | | Valor com BDI => | 0,13 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| | 95366 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | |
| Insumo | 00004238 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | Mão de Obra | H | 0,0059000 | 11,93 | 0,07 | |
| | | | MO sem LS => | 0,04 | LS => | 0,03 | MO com LS => | 0,07 |

Handwritten signature or mark.

Large handwritten signature or mark at the bottom of the page.

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA - CEP: 65.923-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 17.434.915-3 Insc. Municipal: 496

38

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,08

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0151000 | 13,38 | 0,20 | |
| | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,25 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95372 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,0105000 | 13,38 | 0,14 | |
| | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | Valor com BDI => | 0,17 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95377 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insumo | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 13,38 | 0,10 | |
| | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,04 | MO com LS => | 0,10 |
| | | | Valor do BDI => | 0,02 | | Valor com BDI => | 0,12 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0151000 | 9,52 | 0,14 | |
| | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | Valor com BDI => | 0,17 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95385 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 | |
| Insumo | 00012869 SINAPI | TELHADADOR | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 15,96 | 0,13 | |
| | | | MO sem LS => | 0,07 | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,13 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | Valor com BDI => | 0,16 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95386 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 | |
| Insumo | 00004237 SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 14,74 | 0,12 | |
| | | | MO sem LS => | 0,07 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,12 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | Valor com BDI => | 0,15 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,70 | 15,70 |
| Composição Auxiliar | 95332 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 912 B CENTRO
Município: Arzarupe do Maranhão - DF MA CEP: 63.915-000
CNPJ: 04.387.764/0081-32 Insc. Estadual: 12.444.918-3 Insc. Municipal: 496

39

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,38 | 13,38 | | |
| Insumo | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | | |
| Insumo | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | | |
| | | | MO sem LS => | | 7,68 | LS => | 6,05 | MO com LS => | 13,73 |
| | | | Valor do BDI => | | 4,10 | | | Valor com BDI => | 19,80 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 91852 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 4,56 | 4,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1290000 | 15,70 | 2,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1290000 | 11,63 | 1,50 | | |
| Insumo | 00002689 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 1,0170000 | 1,03 | 1,04 | | |
| | | | MO sem LS => | | 1,68 | LS => | 1,33 | MO com LS => | 3,01 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,19 | | | Valor com BDI => | 5,75 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 91862 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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 | 5,30 | 5,30 | | |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 1,80 | 1,80 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 11,63 | 0,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 15,70 | 1,02 | | |
| Insumo | 00002673 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 1,71 | 1,73 | | |
| | | | MO sem LS => | | 1,41 | LS => | 1,12 | MO com LS => | 2,53 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,38 | | | Valor com BDI => | 6,68 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição | 91870 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 5,87 | 5,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 15,70 | 2,38 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 11,63 | 1,76 | | |
| Insumo | 00002673 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 1,71 | 1,73 | | |
| | | | MO sem LS => | | 1,98 | LS => | 1,56 | MO com LS => | 3,54 |

[Handwritten signatures and marks]

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 512 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.913-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

40

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

Valor do BDI => 1,53 Valor com BDI => 7,40

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,19 | 15,19 | | |
| Composição Auxiliar | 95335 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,38 | 13,38 | | |
| Insumo | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | | |
| Insumo | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | | |
| | | | | MO sem LS => | 7,57 | LS => | 5,98 | MO com LS => | 13,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,97 | | | Valor com BDI => | 19,16 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 90991 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 98,97 | 98,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88832 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 19,26 | 19,26 | | |
| Composição Auxiliar | 88834 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,61 | 2,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88835 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 24,07 | 24,07 | | |
| Composição Auxiliar | 88836 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 33,18 | 33,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,85 | 19,85 | | |
| | | | | MO sem LS => | 10,36 | LS => | 8,17 | MO com LS => | 18,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,87 | | | Valor com BDI => | 124,84 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|--------------|-----------|------------|--------------|--|
| Composição | 88832 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 19,26 | 19,26 | |
| Insumo | 00036482 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP | Equipamento | UN | 0,0000560 | 343.988,19 | 19,26 | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | MO com LS => | |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 512 B CENTRO
Município: Arerázte da Maranhão - UF MA CEP: 63.913-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

49

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

Valor do BDI => 5,03 Valor com BDI => 24,29

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|-----------------------|------------|-------|
| Composição | 88834 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,61 | 2,61 |
| Insumo | 00036482 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP | Equipamento | UN | 0,0000076 | 343.988,19 | 2,61 |
| | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | | |
| | | | Valor do BDI => | 0,68 | Valor com BDI => 3,29 | | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|------------------------|------------|-------|
| Composição | 88835 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 24,07 | 24,07 |
| Insumo | 00036482 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP | Equipamento | UN | 0,0000700 | 343.988,19 | 24,07 |
| | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | | |
| | | | Valor do BDI => | 6,29 | Valor com BDI => 30,36 | | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|------------------------|------------|-------|
| Composição | 88836 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 33,18 | 33,18 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 10,6700000 | 3,11 | 33,18 |
| | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | | |
| | | | Valor do BDI => | 8,67 | Valor com BDI => 41,85 | | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|----------------------------|-------|------------------------|------------|-------|
| Composição | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 45,69 | 45,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 11,55 | 45,69 |
| | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | | |
| | | | Valor do BDI => | 11,94 | Valor com BDI => 57,63 | | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 1,80 | 1,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 15,19 | 1,04 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 11,24 | 0,11 |
| Insumo | 00000392 SINAPI | ABRACAÇÃO EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | Material | UN | 0,6500000 | 1,01 | 0,65 |

[Handwritten signatures and marks]

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 817 B CENTRO
Município: Amaraute do Maranhão - UF MA CEP: 65.913-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

42

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

MO sem LS => 0,57 LS => 0,45 MO com LS => 1,02
Valor do BDI => 0,47 Valor com BDI => 2,27

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|------|
| Composição | 91173 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 11,24 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0350000 | 15,19 | 0,53 | |
| Insumo | 00000392 SINAPI | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | Material | UN | 0,3330000 | 1,01 | 0,33 | |
| | | | MO sem LS => | 0,29 | LS => | 0,22 | MO com LS => | 0,51 |
| | | | Valor do BDI => | 0,23 | | | Valor com BDI => | 1,14 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|-------------|------------------|------|
| Composição | 5923 SINAPI | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 1,45 | 1,45 | |
| Composição Auxiliar | 87026 SINAPI | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JURUS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 | |
| Composição Auxiliar | 53840 SINAPI | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,28 | 1,28 | |
| | | | MO sem LS => | | LS => | | MO com LS => | |
| | | | Valor do BDI => | 0,37 | | | Valor com BDI => | 1,82 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|-------------|------------------|------|
| Composição | 5921 SINAPI | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 2,33 | 2,33 | |
| Composição Auxiliar | 53840 SINAPI | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,28 | 1,28 | |
| Composição Auxiliar | 53841 SINAPI | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 | |
| Composição Auxiliar | 87026 SINAPI | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JURUS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 | |
| | | | MO sem LS => | | LS => | | MO com LS => | |
| | | | Valor do BDI => | 0,60 | | | Valor com BDI => | 2,93 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|-------------|------------------|------|
| Composição | 53840 SINAPI | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,28 | 1,28 | |
| Insumo | 00003318 SINAPI | GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE | Equipamento | UN | 0,0000514 | 24.909,72 | 1,28 | |
| | | | MO sem LS => | | LS => | | MO com LS => | |
| | | | Valor do BDI => | 0,33 | | | Valor com BDI => | 1,61 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 813 B CENTRO

Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.913-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 17.434.915-3 Insc. Municipal: 496

43

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| Composição | 87026 SINAPI | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00003318 SINAPI | GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE | Equipamento | UN | 0,0000072 | 24.909,72 | 0,17 |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,04 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 0,21 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| Composição | 53841 SINAPI | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| Insumo | 00003318 SINAPI | GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE | Equipamento | UN | 0,0000357 | 24.909,72 | 0,88 |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,23 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 1,11 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|-------------|-------------------|
| Composição | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 13,78 | 13,78 |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,54 | 13,54 |
| | | | | MO sem LS => | 6,83 | LS => | 5,39 MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 3,60 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 12,22 |
| | | | | | | | 17,38 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|-------------|-------------------|
| Composição | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 14,39 | 14,39 |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 93279 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,54 | 13,54 |
| | | | | MO sem LS => | 6,83 | LS => | 5,39 MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 3,76 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 12,22 |
| | | | | | | | 18,15 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IRONMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

44

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|-----------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------------|-------|
| 93277 SINAPI | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| 00036487 SINAPI | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000640 | 3.516,70 | 0,22 |
| | | MO sem LS => | LS => | | | MO com LS => | |
| | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,27 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|-----------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------------|-------|
| 93278 SINAPI | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| 00036487 SINAPI | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000076 | 3.516,70 | 0,02 |
| | | MO sem LS => | LS => | | | MO com LS => | |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 0,02 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|-----------------|--------------|--|---|-----|-----------|--------------|-------|
| 93279 SINAPI | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| 00036487 SINAPI | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000600 | 3.516,70 | 0,21 |
| | | MO sem LS => | LS => | | | MO com LS => | |

[Handwritten signature and initials]

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO
Município: Aracaju - SE - CEP: 63.913-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 - Ins. Estadual: 12.434.915-3 - Ins. Municipal: 496

45

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,26

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|-----------------------|------------|-------|
| | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 0,7800000 | 0,52 | 0,40 |
| | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | | |
| | | | Valor do BDI => | 0,10 | Valor com BDI => 0,50 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|------------------------|--------------|-------|
| | 93283 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 43,67 | 43,67 |
| Insumo | 00025954 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0000400 | 1.091.841,56 | 43,67 |
| | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | | |
| | | | Valor do BDI => | 11,41 | Valor com BDI => 55,08 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|-----------------------|--------------|-------|
| | 93286 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,05 | 3,05 |
| Insumo | 00025954 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0000028 | 1.091.841,56 | 3,05 |
| | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | | |
| | | | Valor do BDI => | 0,79 | Valor com BDI => 3,84 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|------------------------|--------------|-------|
| | 93284 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 8,29 | 8,29 |
| Insumo | 00025954 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0000076 | 1.091.841,56 | 8,29 |
| | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | | |
| | | | Valor do BDI => | 2,16 | Valor com BDI => 10,45 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|--------------|--------------|-------|
| | 93285 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 70,20 | 70,20 |
| Insumo | 00025954 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0000643 | 1.091.841,56 | 70,20 |
| | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | | |

[Handwritten signature and initials]

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 517 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF: MA - CEP: 65.925-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 - Ins. Estadual: 12.434.913-3 Ins. Municipal: 496

46

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

Valor do BDI => 18,35 Valor com BDI => 88,55

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 93286 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 114,92 | 114,92 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 221,0000000 | 0,52 | 114,92 |
| | | | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | |
| | | | | | Valor do BDI => | 30,04 | Valor com BDI => | 144,96 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 27,32 | 27,32 | | |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORE 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 | 1,0000000 | 4,83 | 4,83 | | |
| Composição Auxiliar | 92022 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 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 | 22,49 | 22,49 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,12 | LS => | 5,61 | MO com LS => | 12,73 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,14 | Valor com BDI => | 34,46 | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 92022 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 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 | 22,49 | 22,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4720000 | 11,63 | 5,48 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4720000 | 15,70 | 7,41 | | |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 4,49 | 4,49 | | |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 5,11 | 5,11 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,17 | LS => | 4,86 | MO com LS => | 11,03 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,87 | Valor com BDI => | 28,36 | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 427,10 | 427,10 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0210000 | 372,86 | 7,83 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2910000 | 11,55 | 26,46 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5810000 | 15,55 | 71,23 |

Handwritten signatures and marks on the right side of the page, including a large signature at the bottom and some scribbles above it.

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humberto de Campos, 812 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.513-000
CNPJ: 04.387.764/0091-32 Ins. Estadual: 12.434.915-3 Ins. Municipal: 496

48

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00011190 SINAPI | JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | Material | UN | 2,7780000 | 115,76 | 321,58 | |
| | | | MO sem LS => | 48,11 | LS => | 37,95 | MO com LS => | 86,06 |
| | | | Valor do BDI => | 111,64 | | | Valor com BDI => | 538,74 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95240 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 10,10 | 10,10 | |
| Composição Auxiliar | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0339000 | 208,30 | 7,06 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0444000 | 11,55 | 0,51 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 15,55 | 2,53 | |
| | | | MO sem LS => | 2,19 | LS => | 1,72 | MO com LS => | 3,91 |
| | | | Valor do BDI => | 2,64 | | | Valor com BDI => | 12,74 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 16,83 | 16,83 | |
| Composição Auxiliar | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0565000 | 208,30 | 11,76 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2718000 | 15,55 | 4,22 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0741000 | 11,55 | 0,85 | |
| | | | MO sem LS => | 3,66 | LS => | 2,88 | MO com LS => | 6,54 |
| | | | Valor do BDI => | 4,39 | | | Valor com BDI => | 21,22 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 97586 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 67,38 | 67,38 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1727000 | 11,63 | 2,00 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4144000 | 15,70 | 6,50 | |
| Insumo | 00003799 SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | Material | UN | 1,0000000 | 58,88 | 58,88 | |
| | | | MO sem LS => | 4,10 | LS => | 3,24 | MO com LS => | 7,34 |
| | | | Valor do BDI => | 17,61 | | | Valor com BDI => | 84,99 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5934 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 45,08 | 45,08 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 512 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP. 65.915-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

48

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Auxiliar | 89228 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 19,26 | 19,26 | | |
| Auxiliar | 89229 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,46 | 3,46 | | |
| Auxiliar | 88300 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,36 | 22,36 | | |
| | | | | MO sem LS => | 11,76 | LS => | 9,28 | MO com LS => | 21,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,78 | | | Valor com BDI => | 56,86 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| | 5932 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 119,55 | 119,55 | | |
| Auxiliar | 5779 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,97 | 30,97 | | |
| Auxiliar | 53849 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 43,50 | 43,50 | | |
| Auxiliar | 89228 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 19,26 | 19,26 | | |
| Auxiliar | 89229 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,46 | 3,46 | | |
| Auxiliar | 88300 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,36 | 22,36 | | |
| | | | | MO sem LS => | 11,76 | LS => | 9,28 | MO com LS => | 21,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,25 | | | Valor com BDI => | 150,80 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| | 89228 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 19,26 | 19,26 | | |
| Insumo | 00004090 SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento | UN | 0,0000400 | 481.710,13 | 19,26 | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | 5,03 | | | Valor com BDI => | 24,29 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| | 89229 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,46 | 3,46 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 512 B CENTRO
Município: Amarante da Maranhão - UF MA - CEP: 65.923-000
CNPJ: 04.367.764/0001-32 - Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

49

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|------------------|------|
| Insumo | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento | UN | 0,0000072 | 481.710,13 | 3,46 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,90 | | Valor com BDI => | 4,36 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| | 5779 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,97 | 30,97 |
| Insumo | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento | UN | 0,0000643 | 481.710,13 | 30,97 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | 8,09 | | Valor com BDI => | 39,06 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-------|------------|------------------|-------|
| | 53849 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 43,50 | 43,50 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLÉO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 13,9900000 | 3,11 | 43,50 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | 11,37 | | Valor com BDI => | 54,87 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,63 | 15,63 | |
| Composição Auxiliar | 95346 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,26 | 14,26 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,00 | LS => | 6,31 | MO com LS => | 14,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,08 | | Valor com BDI => | 19,71 | |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,48 | 16,48 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP. 65.913-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.913-3 Insc. Municipal: 496

50

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Auxiliar | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,11 | 15,11 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| | | | | MO sem LS => | | 8,47 | | |
| | | | | LS => | | 6,69 | | |
| | | | | MO com LS => | | | | 15,16 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,30 | | 20,78 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,53 | 14,53 |
| Auxiliar | 95388 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,14 | 13,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| | | | | MO sem LS => | | 7,38 | | |
| | | | | LS => | | 5,83 | | |
| | | | | MO com LS => | | | | 13,21 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,79 | | 18,32 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,85 | 19,85 |
| Auxiliar | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 912 B CENTRO
Município: Amambato do Maranhão - UF MA - CEP: 65.923-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 - Ins. Estadual: 12.434.915-3 Ins. Municipal: 496

59

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|---|-----------|-------|-------------------|-------|
| Insumo | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,38 | 18,38 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| | | | MO sem LS => | | 10,36 | LS => | 8,17 MO com LS => | 18,53 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,18 | | Valor com BDI => | 25,03 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------------------|-------|
| Composição | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,54 | 13,54 | |
| Composição Auxiliar | 95358 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,08 | 12,08 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| | | | MO sem LS => | | 6,83 | LS => | 5,39 MO com LS => | 12,22 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,53 | | Valor com BDI => | 17,07 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|-------------|--------------------|-------|
| Composição | 88296 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,33 | 26,33 | |
| Composição Auxiliar | 95359 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00004254 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 24,73 | 24,73 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| | | | MO sem LS => | | 13,98 | LS => | 11,03 MO com LS => | 25,01 |
| | | | Valor do BDI => | | 6,88 | | Valor com BDI => | 33,21 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 88300 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,36 | 22,36 |
| Composição Auxiliar | 95363 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Rod. Humbert de Campos, 812 B CENTRO

Município: Aracaju do Maranhão - UF MA CEP: 65.913-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.913-3 Insc. Municipal: 496

59

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | | |
|--------|----------|--------|---|-------------|-----|-----------------|-------------|-------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,92 | 20,92 | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 11,76 | LS => | 9,28 | MO com LS => | 21,04 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 5,84 | | | Valor com BDI => | 28,20 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------------|-------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,89 | 14,89 | | | |
| Composição Auxiliar | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,46 | 13,46 | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 7,59 | LS => | 5,98 | MO com LS => | 13,57 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 3,89 | | | Valor com BDI => | 18,78 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 88303 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,32 | 13,32 |
| Composição Auxiliar | 95366 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,93 | 11,93 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 912 B CENTRO

Município: Amarante do Maranhão - UF MA - CEP: 65.913-000

CNPJ: 04.387.764/0001-52 - Ins. Estadual: 11.454.915-3 Ins. Municipal: 496

53

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|---|-----------|-------|-------------------|-------|
| Insuno | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| | | | MO sem LS => | | 6,71 | LS => | 5,29 MO com LS => | 12,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,48 | | Valor com BDI => | 16,80 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------------------|--------|
| Composição | 98445 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 105,98 | 105,98 | |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0518000 | 14,92 | 0,77 | |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0119000 | 16,58 | 0,19 | |
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0021000 | 281,37 | 0,59 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0941000 | 15,38 | 16,82 | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3647000 | 12,55 | 4,57 | |
| Insuno | 00001350 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | Material | UN | 0,4339000 | 37,30 | 16,18 | |
| Insuno | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,8033000 | 16,76 | 30,22 | |
| Insuno | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0628000 | 12,78 | 0,80 | |
| Insuno | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,8033000 | 19,88 | 35,84 | |
| | | | MO sem LS => | | 11,00 | LS => | 8,68 MO com LS => | 19,68 |
| | | | Valor do BDI => | | 27,70 | | Valor com BDI => | 133,68 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 98441 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 86,91 | 86,91 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0359000 | 14,92 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0082000 | 16,58 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0015000 | 281,37 | 0,42 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7535000 | 15,38 | 11,58 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2512000 | 12,55 | 3,15 |
| Insuno | 00001350 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | Material | UN | 0,4339000 | 37,30 | 16,18 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 912 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA - CEP: 65.913-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 - Ins. Estadual: 12.434.915-3 Ins. Municipal: 496

54

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Insumo | Código Banco | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Insumo | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2308000 | 16,76 | 20,62 | | |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0517000 | 12,78 | 0,66 | | |
| Insumo | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,6923000 | 19,88 | 33,64 | | |
| | | | | MO sem LS => | 7,57 | LS => | 5,98 | MO com LS => | 13,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,71 | Valor com BDI => | 109,62 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | 98446 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 137,52 | 137,52 | | |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0170000 | 16,58 | 0,28 | | |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0744000 | 14,92 | 1,11 | | |
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0031000 | 281,37 | 0,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6018000 | 12,55 | 7,55 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8053000 | 15,38 | 27,76 | | |
| Insumo | 00001350 SINAPI | IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | Material | UN | 0,4339000 | 37,30 | 16,18 | | |
| Insumo | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,6139000 | 16,76 | 43,80 | | |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0784000 | 12,78 | 1,00 | | |
| Insumo | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,9604000 | 19,88 | 38,97 | | |
| | | | | MO sem LS => | 18,03 | LS => | 14,22 | MO com LS => | 32,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 35,94 | Valor com BDI => | 173,46 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 98442 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 88,81 | 88,81 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0076000 | 16,58 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0332000 | 14,92 | 0,49 |
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0015000 | 281,37 | 0,42 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2844000 | 12,55 | 3,56 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8532000 | 15,38 | 13,12 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 813 B CENTRO
Município: Aracaju do Maranhão - UF MA CEP: 65.915-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Inscrição Estadual: 12.434.918-3 Inscrição Municipal: 496

55

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|--------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------|-------------|-------------------|--------|
| | 00001350 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | Material | UN | 0,4339000 | 37,30 | 16,18 | |
| | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2308000 | 16,76 | 20,62 | |
| | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0517000 | 12,78 | 0,66 | |
| | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,6923000 | 19,88 | 33,64 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,50 | LS => | 6,71 MO com LS => | 15,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,21 | | Valor com BDI => | 112,02 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|-------------|-------------------|-------|
| | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,55 | 15,55 | |
| Composição Auxiliar | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,38 | 13,38 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,59 | LS => | 5,99 MO com LS => | 13,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,06 | | Valor com BDI => | 19,61 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|-------------|-------------------|-------|
| | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,27 | 16,27 | |
| Composição Auxiliar | 95372 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,97 | 0,97 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | |
| Insumo | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 | |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,38 | 13,38 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,56 | LS => | 5,96 MO com LS => | 13,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,25 | | Valor com BDI => | 20,52 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA - CEP: 65.913-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 - Insc. Estadual: 11.434.915-3 Insc. Municipal: 496

56

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|--------|------------------|-------------|--------------|------|
| Composição | 91341 SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 383,28 | 383,28 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3826000 | 15,55 | 5,94 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1910000 | 11,55 | 2,20 | |
| Insumo | 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 | 4,8166000 | 0,44 | 2,11 | |
| Insumo | 00036888 SINAPI | GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 6,13 | 41,99 | |
| Insumo | 00039025 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM | Material | UN | 0,5473000 | 565,43 | 309,45 | |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 24,46 | 21,59 | |
| | | | MO sem LS => | 3,93 | LS => | 3,10 | MO com LS => | 7,03 |
| | | | Valor do BDI => | 100,18 | Valor com BDI => | | 483,46 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-------|------------------|-------------|--------------|-------|
| Composição | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 27,70 | 27,70 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 11,55 | 27,70 | |
| | | | MO sem LS => | 12,95 | LS => | 10,22 | MO com LS => | 23,17 |
| | | | Valor do BDI => | 7,24 | Valor com BDI => | | 34,94 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|-------|------------------|-------------|--------------|-------|
| Composição | 96464 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 39,81 | 39,81 | |
| Composição Auxiliar | 96459 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,23 | 3,23 | |
| Composição Auxiliar | 96460 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,26 | 23,26 | |
| Composição Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,32 | 13,32 | |
| | | | MO sem LS => | 6,71 | LS => | 5,29 | MO com LS => | 12,00 |
| | | | Valor do BDI => | 10,40 | Valor com BDI => | | 50,21 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|-------------|--------|
| Composição | 96463 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 102,10 | 102,10 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 513 B CENTRO

Município: Amarante do Maranhão - UF MA - CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-82 Insc. Estadual: 12.434.910-3 Insc. Municipal: 496

57

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|-------|
| | 96457 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 33,18 | 33,18 | | |
| | 96459 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,23 | 3,23 | | |
| | 96460 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,26 | 23,26 | | |
| | 96458 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 29,11 | 29,11 | | |
| | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,32 | 13,32 | | |
| | | | | MO sem LS => | 6,71 | LS => | 5,29 | MO com LS => | 12,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,68 | | Valor com BDI => | 128,78 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 96460 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,26 | 23,26 | |
| Insumo | 00014511 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento | UN | 0,0000533 | 436.527,65 | 23,26 | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | 6,08 | | Valor com BDI => | 29,34 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------|------------------|------|
| | 96459 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,23 | 3,23 | |
| Insumo | 00014511 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento | UN | 0,0000074 | 436.527,65 | 3,23 | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,84 | | Valor com BDI => | 4,07 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|--------------|-----------|------------|--------------|
| | 96458 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 29,11 | 29,11 |
| Insumo | 00014511 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento | UN | 0,0000667 | 436.527,65 | 29,11 |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | MO com LS => |

1

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 517 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF: MA - CEP: 65.923-000
CNPJ: 04.387.764-0001/32 - Ins. Estadual: 12.434.915-3 - Ins. Municipal: 496

58

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

Valor do BDI => 7,60 Valor com BDI => 36,71

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 96457 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 33,18 | 33,18 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 10,6700000 | 3,11 | 33,18 |
| | | | MO sem LS => | LS => | | MO com LS => | |
| | | | Valor do BDI => | | 8,67 | Valor com BDI => | 41,85 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 93244 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 29,92 | 29,92 |
| Composição Auxiliar | 73309 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 |
| Composição Auxiliar | 73313 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,02 | 2,02 |
| Composição Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,32 | 13,32 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 5,29 | MO com LS => | 12,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 7,82 | Valor com BDI => | 37,74 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|-------------|--------|
| Composição | 73436 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 104,50 | 104,50 |
| Composição Auxiliar | 5089 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 18,24 | 18,24 |
| Composição Auxiliar | 73309 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 |
| Composição Auxiliar | 73313 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,02 | 2,02 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA - CEP: 65.915-000
CNPJ: 04.367.764/0091-32 - Ins. Estadual: 12.434.913-3 - Ins. Municipal: 496

59

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 73315 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 29,70 | 29,70 | |
| Composição Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 13,32 | 39,96 | |
| | | | MO sem LS => | 20,13 | LS => | 15,87 | MO com LS => | 36,00 |
| | | | Valor do BDI => | 27,31 | | | Valor com BDI => | 131,81 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 73309 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 | |
| Insumo | 00014513 SINAPI | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000533 | 273.573,84 | 14,58 | |
| | | | MO sem LS => | | LS => | | MO com LS => | |
| | | | Valor do BDI => | 3,81 | | | Valor com BDI => | 18,39 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| | 73313 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,02 | 2,02 | |
| Insumo | 00014513 SINAPI | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000074 | 273.573,84 | 2,02 | |
| | | | MO sem LS => | | LS => | | MO com LS => | |
| | | | Valor do BDI => | 0,52 | | | Valor com BDI => | 2,54 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 5089 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 18,24 | 18,24 | |
| Insumo | 00014513 SINAPI | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000667 | 273.573,84 | 18,24 | |
| | | | MO sem LS => | | LS => | | MO com LS => | |
| | | | Valor do BDI => | 4,76 | | | Valor com BDI => | 23,00 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Rua Humbert de Campos, 612 B CENTRO

Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Ins. Estadual: 12.434.915-3 Ins. Municipal: 496

60

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---|-------|------------------------|-------|-------|
| Composição | 73315 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 29,70 | 29,70 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 9,5500000 | 3,11 | 29,70 |
| | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | | |
| | | | Valor do BDI => | 7,76 | Valor com BDI => 37,46 | | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 14,92 | 14,92 |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,89 | 14,89 |
| | | | MO sem LS => | 7,59 | LS => | 5,98 | MO com LS => 13,57 |
| | | | Valor do BDI => | 3,90 | Valor com BDI => 18,82 | | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 16,58 | 16,58 |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 91691 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,64 | 1,64 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,89 | 14,89 |
| | | | MO sem LS => | 7,59 | LS => | 5,98 | MO com LS => 13,57 |
| | | | Valor do BDI => | 4,33 | Valor com BDI => 20,91 | | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|-----------------------|------------|-------|
| Composição | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000720 | 514,83 | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | | |
| | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => 0,03 | | |

[Handwritten signatures and marks]

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Rua Humbert de Campos, 813 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA - CEP: 65.923-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 - Ins. Estadual: 12.434.915-3 Ins. Municipal: 496

69

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000144 | 514,83 | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000500 | 514,83 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91691 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,64 | 1,64 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 3,1700000 | 0,52 | 1,64 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,42 | Valor com BDI => | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 88315 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,45 | 15,45 | | |
| Composição Auxiliar | 95377 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,38 | 13,38 | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | | |
| | | | | MO sem LS => | 7,54 | LS => | 5,94 | MO com LS => | 13,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,03 | Valor com BDI => | | 19,48 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 11,55 | 11,55 |
| Composição Auxiliar | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA - CEP: 65.925-000
CNPJ: 04387.764-0091-52 Insc. Estadual: 11.434.915-3 Insc. Municipal: 496

62

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|--------|----------|--------|---|-------------|-----------------|-----------|-------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043481 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 9,52 | 9,52 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,40 | LS => | 4,26 | MO com LS => | 9,66 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,01 | | | Valor com BDI => | 14,56 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|-------------|-------|------------------|------|
| Composição | 91946 | SINAPI | 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 | 1,0000000 | 4,83 | 4,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1240000 | 15,70 | 1,94 | | |
| Insumo | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 1,0000000 | 1,90 | 1,90 | | |
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 0,99 | 0,99 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,95 | LS => | 0,75 | MO com LS => | 1,70 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,26 | | | Valor com BDI => | 6,09 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|-------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,99 | 17,99 | | |
| Composição Auxiliar | 95385 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | | |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,96 | 15,96 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,99 | LS => | 7,10 | MO com LS => | 16,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,70 | | | Valor com BDI => | 22,69 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|--------|-------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|
|--------|-------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO
Município: Amatante do Maranhão - UF MA - CEP: 65.913-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Ins. Estadual: 12.434.913-3 Ins. Municipal: 496

63

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|-------------|-------|------------------|-------|
| | 94210 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 37,98 | 37,98 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0053000 | 14,39 | 0,07 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0073000 | 13,78 | 0,10 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1660000 | 11,55 | 1,91 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 17,99 | 2,30 | | |
| Insumo | 00001607 SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | CJ | 1,2600000 | 0,14 | 0,17 | | |
| Insumo | 00004302 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 1,2600000 | 2,08 | 2,62 | | |
| Insumo | 00007194 SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 1,3570000 | 22,71 | 30,81 | | |
| | | | | MO sem LS => | 2,12 | LS => | 1,67 | MO com LS => | 3,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,92 | | | Valor com BDI => | 47,90 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|-------------|-------|------------------|-------|
| | 92543 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 14,63 | 14,63 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0046000 | 14,39 | 0,06 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0064000 | 13,78 | 0,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 12,55 | 0,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1180000 | 15,38 | 1,81 | | |
| Insumo | 00040568 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 13,10 | 0,39 | | |
| Insumo | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6340000 | 18,12 | 11,48 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,34 | LS => | 1,06 | MO com LS => | 2,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,82 | | | Valor com BDI => | 18,45 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|-------------|-------|
| | 89036 SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 24,07 | 24,07 |
| Composição Auxiliar | 89033 SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACAO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,93 | 6,93 |
| Composição Auxiliar | 89034 SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, S/Nº B CENTRO

Município: Arerange do Maranhão - UF: MA - CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 - Inscrição Estadual: 11.434.915-3 - Inscrição Municipal: 496

64

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| | | | | | | | | |
|------------|--------------|-------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88324 SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,18 | 16,18 | |
| Auxiliar | | COMPLEMENTARES | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | 8,31 | LS => | 6,55 | MO com LS => | 14,86 |
| | | | Valor do BDI => | 6,29 | | | Valor com BDI => | 30,36 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|-------|-----------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 89035 SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 93,91 | 93,91 | |
| Composição Auxiliar | 5714 SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,58 | 7,58 | |
| Composição Auxiliar | 5715 SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 62,26 | 62,26 | |
| Composição Auxiliar | 89033 SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,93 | 6,93 | |
| Composição Auxiliar | 89034 SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 | |
| Composição Auxiliar | 88324 SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,18 | 16,18 | |
| | | | MO sem LS => | 8,31 | LS => | 6,55 | MO com LS => | 14,86 |
| | | | Valor do BDI => | 24,54 | | | Valor com BDI => | 118,45 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|-------------|------------------|------|
| Composição | 89033 SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,93 | 6,93 | |
| Insumo | 00007640 SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | Equipamento | UN | 0,0000533 | 130.043,41 | 6,93 | |
| | | | MO sem LS => | | LS => | | MO com LS => | |
| | | | Valor do BDI => | 1,81 | | | Valor com BDI => | 8,74 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|-------------|------------------|------|
| Composição | 89034 SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 | |
| Insumo | 00007640 SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | Equipamento | UN | 0,0000074 | 130.043,41 | 0,96 | |
| | | | MO sem LS => | | LS => | | MO com LS => | |
| | | | Valor do BDI => | 0,25 | | | Valor com BDI => | 1,21 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|-------------|------------------|------|
| Composição | 5714 SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,58 | 7,58 | |
| Insumo | 00007640 SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | Equipamento | UN | 0,0000583 | 130.043,41 | 7,58 | |
| | | | MO sem LS => | | LS => | | MO com LS => | |
| | | | Valor do BDI => | 1,98 | | | Valor com BDI => | 9,56 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 912 B CENTRO
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.935-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 - Ins. Estadual: 12.434.915-3 Ins. Municipal: 496

65

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---|-------|------------------|-------|-------|
| Composição | 5715 SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 62,26 | 62,26 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 20,0200000 | 3,11 | 62,26 |
| | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | | |
| | | | Valor do BDI => | 16,27 | Valor com BDI => | | 78,53 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|------------------|-------------|--------------|-------|
| Composição | 88324 SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,18 | 16,18 | |
| Composição Auxiliar | 95386 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00004237 SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,74 | 14,74 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| | | | MO sem LS => | 8,31 | LS => | 6,55 | MO com LS => | 14,86 |
| | | | Valor do BDI => | 4,22 | Valor com BDI => | | 20,40 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-------|------------------|-------------|-------|
| Composição | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | | |
| | | | Valor do BDI => | 0,07 | Valor com BDI => | | 0,37 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 212 B CENTRO

Município: Aracama do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764-0001-32 Insc. Estadual: 12.434.913-3 Insc. Municipal: 496

66

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES: 9,00M X 4,00M, COM ALAS E VIGA DE APOIO (RUA JOSÉ ALVES DE CARVALHO e RUA SARNEY FILHO) NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA

| Composição Auxiliar | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|-------------|------------------|------|
| | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 | |
| | | | | | MO sem LS => | | LS => | MO com LS => | |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,30 | | Valor com BDI => | 1,46 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|-------------|------------------|------|
| | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001280 | 2.165,61 | 0,27 | |
| | | | | | MO sem LS => | | LS => | MO com LS => | |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | Valor com BDI => | 0,34 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|-------------|------------------|------|
| | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 | |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0000151 | 2.165,61 | 0,03 | |
| | | | | | MO sem LS => | | LS => | MO com LS => | |
| | | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 0,03 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|-------------|------------------|------|
| | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001000 | 2.165,61 | 0,21 | |
| | | | | | MO sem LS => | | LS => | MO com LS => | |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,26 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|-------------|------------------|------|
| | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 1,2500000 | 0,52 | 0,65 | |
| | | | | | MO sem LS => | | LS => | MO com LS => | |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,16 | | Valor com BDI => | 0,81 |

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO

Município: Amarante do Maranhão – UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

67

5.0 CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO

Município: Azaraante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32. Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

68

| CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | | | DATA DA LICITAÇÃO: 04 de novembro de 2021 | | | |
|------------------------------|-----------------------|----------------|---|------------|------------|------------|
| PERÍODO (MESES) | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| DIAS ACUMULADOS | | | 30 | 60 | 90 | 120 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 20.336,16 | 100,00% | | | |
| | | | 20.336,16 | | | |
| 1.2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 98.602,30 | 100,00% | | | |
| | | | 98.602,30 | - | - | - |
| 1.3 | INFRA ESTRUTURA | R\$ 62.441,05 | 30,00% | 70,00% | | |
| | | | 18.732,32 | 43.708,74 | - | - |
| 1.4 | MESOESTRUTURA | R\$ 128.980,45 | | 75,00% | 25,00% | |
| | | | - | 96.735,34 | 32.245,11 | - |
| 1.5 | SUPRAESTRUTURA | R\$ 245.770,12 | | | 45,00% | 55,00% |
| | | | - | - | 110.596,55 | 135.173,57 |
| TOTAL DA PROPOSTA | | | R\$ 556.130,08 | | | |
| PERCENTUAL | PARCIAL | | 24,76% | 25,25% | 25,68% | 24,31% |
| | ACUMULADO | | 24,76% | 50,01% | 75,69% | 100,00% |
| FINANCEIRO | PARCIAL | | 137.670,78 | 140.444,07 | 142.841,67 | 135.173,57 |
| | ACUMULADO | | 137.670,78 | 278.114,85 | 420.956,51 | 556.130,08 |

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021
Nome da Empresa CONSTRUTORA CUSTÓDIO
Identificação, Qualificação e Assinatura do Responsável:

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO

Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

69

7.0 BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO

Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

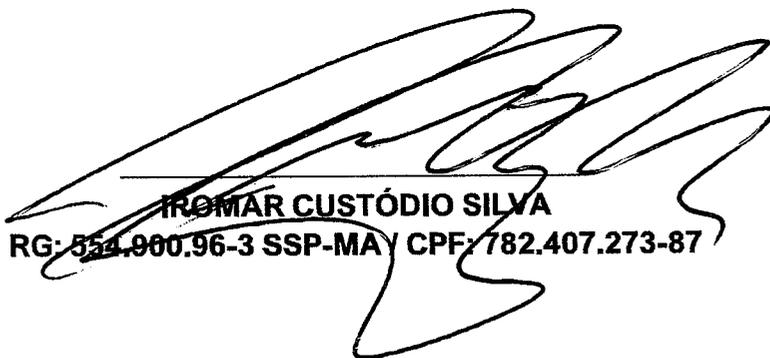
70

BDI

| | |
|---|---------------|
| A - Bonificação (lucros) | 6,64% |
| B - Despesas Indiretas | 5,64% |
| B 1 - Administração Central | 3,80% |
| B 2 - Garantia | 0,20% |
| B 3 - Risco | 0,50% |
| B 4 - Seguro | 0,12% |
| B 5 - Despesas Financeiras | 1,02% |
| C - Tributos | 10,65% |
| C 1 - PIS | 0,44% |
| C 2 - ISS | 3,70% |
| C 3 - COFINS | 2,01% |
| C 4 - CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA) | 4,50% |
| BDI = $\{[(1+B1+B2+B3) * (1+B5) * (1+A)] / (1-C)\} - 1$ | 26,14% |

TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021

Amarante do Maranhão - MA, 04 de novembro de 2021


IROMAR CUSTÓDIO SILVA
RG: 554.900.96-3 SSP-MA | CPF: 782.407.273-87

A

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

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO

Município: Amarante do Maranhão – UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

29

8.0 ENCARGOS SOCIAIS

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IRONAR C. SILVA

Endereço: Rua Humbert de Campos, 812 B CENTRO

Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

72

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA% | MENSALISTA % |
|----------------|--|--------------|--------------|
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAI | 0,00 | 0,00 |
| A4 | INCRA | 0,00 | 0,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,00 | 0,00 |
| A6 | Salário Educação | 0,00 | 0,00 |
| A7 | Seguro contra acidentes de trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| A | TOTAL A | 11,00 | 11,00 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio-Enfermidade | 0,86 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,70 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuva | 1,46 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 14,04 | 10,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| B | Total B | 49,80 | 20,66 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,44 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,10 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,00 | 0,00 |
| C4 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 3,94 | 3,07 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,37 | 0,29 |
| C | TOTAL C | 8,85 | 6,90 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de A sobre B | 8,86 | 3,68 |
| D2 | Reincidência do grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,37 | 0,29 |
| D | TOTAL D | 9,23 | 3,97 |
| GRUPO E | | | |
| E1 | | | |
| E | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL GERAL (A+B+C+D+E) | 78,88 | 42,53 |

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

Amarante do Maranhão - MA, 04 de novembro de 2021