

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 08040009/2021

DATA DE ABERTURA: 07/05/2021

HORA DE ABERTURA: 09:00HS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN. TRECHO DA RUA: NONATO MOTA, RUA: VEREADOR TITICO TARGINO E RUA: ANTONIO MARCOS TEIXEIRA DINIZ. CR: 1.070.894-54/2020, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO.

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021





CARTA PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: Tomada de Preço nº 002/2021.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

PALÁCIO FRANCISCO PINTO, 56 - CENTRO – APODI – RN - CEP: 59.700-000.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN. TRECHO DA RUA: NONATO MOTA, RUA: VEREADOR TITICO TARGINO E RUA: ANTONIO MARCOS TEIXEIRA DINIZ. CR: 1.070.894-54/2020, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta comercial relativa à Tomada de Preço em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de R\$ **237.563,29 (Duzentos e trinta e sete mil e quinhentos e sessenta e três reais e vinte e nove centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 20,70% (Vinte vírgula setenta por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
2. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de
3. quaisquer naturezas devidas aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
4. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas no Edital e na Minuta do Contrato.
5. Esta proposta é válida por 60 (dias) dias a contar da data de sua apresentação.
6. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Apodi/RN fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

GUSTAVO SOARES MARTINS
TAVARES:09690589423

Assinado de forma digital por
GUSTAVO SOARES MARTINS
TAVARES:09690589423



CARTA PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: Tomada de Preço nº 002/2021.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

PALÁCIO FRANCISCO PINTO, 56 - CENTRO – APODI – RN - CEP: 59.700-000.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN. TRECHO DA RUA: NONATO MOTA, RUA: VEREADOR TITICO TARGINO E RUA: ANTONIO MARCOS TEIXEIRA DINIZ. CR: 1.070.894-54/2020, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO.

7. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada de Preço e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

8. Declaro que caso venha ser detectado qualquer erro na planilha, a empresa solicitará o direito dos seguintes acórdãos:

Erro no preenchimento da planilha de formação de preço do licitante não constitui motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado (Acórdão 1.811/201-Plenário);

A existência de erros materiais ou omissões nas planilhas de custos e preços das licitante não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, devendo correção das falhas, desde que não seja alterado o valor global proposta.(Acórdão 2.546/2015 – Plenário).

Apodi/RN, 05 de maio de 2021.

GUSTAVO SOARES MARTINS
TAVARES:09690589423

Assinado de forma digital por
GUSTAVO SOARES MARTINS
TAVARES:09690589423



Orçamento Sintética

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: TRECHO DA RUA: NONATO MOTA, RUA: VEREADOR TITICO TARGINO E RUA: ANTONIO MARCOS TEXEIRA DINIZ

DATA: 07/05/2021

Bancos
SINAPI - 06/2020 - Rio
Grande do Norte

B.D.I.
20,7%

Encargos Sociais
Não Desonerado:

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------------------|-------------------|---|-----|---------|------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1 | | PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN | | | | | 237.563,29 | 100,00 % |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 13.979,20 | 5,88 % |
| 1.1.1 | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 64 | 88,24 | 106,50 | 6.816,00 | 2,87 % |
| 1.1.2 | 90776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 352 | 16,86 | 20,35 | 7.163,20 | 3,02 % |
| 1.2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.640,28 | 0,69 % |
| 1.2.1 | COMP 001 Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA | UND | 1 | 1.193,25 | 1.440,25 | 1.440,25 | 0,61 % |
| 1.2.2 | 99064 SINAPI | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 333,39 | 0,50 | 0,60 | 200,03 | 0,08 % |
| 1.3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 13.407,16 | 5,64 % |
| 1.3.1 | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 55,63 | 58,03 | 70,04 | 3.896,32 | 1,64 % |
| 1.3.2 | 100577 SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | m² | 3964,13 | 0,60 | 0,72 | 2.854,17 | 1,20 % |
| 1.3.3 | 94342 SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | m³ | 91,35 | 60,38 | 72,87 | 6.656,67 | 2,80 % |
| 1.4 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 166.862,40 | 70,24 % |
| 1.4.1 | 94273 SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 1236,42 | 21,67 | 26,15 | 32.332,38 | 13,61 % |
| 1.4.2 | COMP 002 Próprio | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020 | m² | 2892,47 | 38,33 | 46,26 | 133.805,66 | 56,32 % |
| 1.4.3 | 83693 SINAPI | CAIAÇÃO EM MEIO FIO | m³ | 187,66 | 3,20 | 3,86 | 724,36 | 0,30 % |
| 1.5 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 1.165,96 | 0,49 % |
| 1.5.1 | COMP 004 Próprio | CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60X80 CM), COM 02 DEMÃO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM PELÍCULA REFLETIVA. | UND | 4 | 78,14 | 94,31 | 377,24 | 0,16 % |
| 1.5.2 | COMP 0005 Próprio | CONFECCÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO | UND | 4 | 75,13 | 90,68 | 362,72 | 0,15 % |
| 1.5.3 | COMP 003 Próprio | PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS | UND | 6 | 58,83 | 71,00 | 426,00 | 0,18 % |
| 1.6 | | CONSTRUÇÃO DE CALÇADA | | | | | 40.508,29 | 17,05 % |
| 1.6.1 | 95240 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m² | 165,16 | 9,13 | 11,01 | 1.818,41 | 0,77 % |
| 1.6.2 | 87620 SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | m² | 92,06 | 17,32 | 20,90 | 1.924,05 | 0,81 % |
| 1.6.3 | 101094 SINAPI | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020 | M | 165,16 | 66,90 | 80,74 | 13.335,01 | 5,61 % |
| 1.6.4 | 92396 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | m² | 670,41 | 28,96 | 34,95 | 23.430,82 | 9,86 % |
| Total sem BDI | | | | | | | 196.859,21 | |
| Total do BDI | | | | | | | 40.704,08 | |
| Total Geral | | | | | | | 237.563,29 | |

IMPORTANCIA DO ORÇAMENTO R\$ 237.563,29 duzentos e trinta e sete mil e quinhentos e sessenta e três reais e vinte e nove centavos

GUSTAVO SOARES
MARTINS
TAVARES:096905894
23

Assinado de forma
digital por GUSTAVO
SOARES MARTINS
TAVARES:09690589423

SONALLY CLESCIA
DE
LIMA:10062200461

Assinado de forma
digital por SONALLY
CLESCIA DE
LIMA:10062200461

Planilha Orçamentária Analítica

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN
LOCAL: TRECHO DA RUA: NONATO MOTA, RUA: VEREADOR TITICO TARGINO E RUA: ANTONIO MARCOS TEXEIRA DINIZ
DATA: 07/05/2021

Bancos
SINAPI - 06/2020 - Rio
Grande do Norte

B.D.I.
20,7%

Encargos Sociais
Não Desonerado:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------|---|---|-----------------|---------------|--------------------------|-------------------|
| 1 | | PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN | | | | | 237.563,29 |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 13.979,20 |
| 1.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 88.24 | 88.24 |
| Composição | 95402 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 0.88 | 0.88 |
| Auxiliar | 00043486 SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.0000000 | 0.57 | 0.57 |
| Insumo | 00002706 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 86.36 | 86.36 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1.0000000 | 0.35 | 0.35 |
| Insumo | 00043462 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.0000000 | 0.01 | 0.01 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1.0000000 | 0.07 | 0.07 |
| | | | | MO sem LS => | 87.24 | LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 18.26 | MO com LS => | 87.24 |
| | | | | Quant. => | 64.0000000 | Valor com BDI => | 106.50 |
| | | | | | | Preço Total => | 6.816.00 |
| 1.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 16.86 | 16.86 |
| Composição | 95401 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 0.22 | 0.22 |
| Auxiliar | 00043487 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.0000000 | 0.95 | 0.95 |
| Insumo | 00004083 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 15.19 | 15.19 |
| Insumo | 00043463 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.0000000 | 0.08 | 0.08 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1.0000000 | 0.35 | 0.35 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1.0000000 | 0.07 | 0.07 |
| | | | | MO sem LS => | 15.41 | LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 3.49 | MO com LS => | 15.41 |
| | | | | Quant. => | 352.0000000 | Valor com BDI => | 20.35 |
| | | | | | | Preço Total => | 7.163.20 |
| 1.2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.640,28 |
| 1.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP 001 Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1.0000000 | 1.193.25 | 1.193.25 |
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6.0000000 | 18.05 | 108.30 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 12.0000000 | 14.67 | 176.04 |
| 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 | 0.0600000 | 167.19 | 10.03 |
| Insumo | 00004417 SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 6.0000000 | 1.60 | 9.60 |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 24.0000000 | 3.74 | 89.76 |
| Insumo | 00004813 SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M | Material | m² | 6.0000000 | 133.19 | 799.14 |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0.0600000 | 6.44 | 0.38 |
| | | | | MO sem LS => | 209.61 | LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 247.00 | MO com LS => | 209.61 |
| | | | | Quant. => | 1.0000000 | Valor com BDI => | 1.440.25 |
| | | | | | | Preço Total => | 1.440.25 |
| 1.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 99064 SINAPI | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 1.0000000 | 0.50 | 0.50 |
| Composição | 99058 SINAPI | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 0.0500000 | 10.00 | 0.50 |
| Auxiliar | | | | MO sem LS => | 0.45 | LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.10 | MO com LS => | 0.45 |
| | | | | Quant. => | 333.3900000 | Valor com BDI => | 0.60 |
| | | | | | | Preço Total => | 200.03 |
| 1.3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 13.407,16 |
| 1.3.1 | 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 03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1.0000000 | 58.03 | 58.03 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3.9560000 | 14.67 | 58.03 |
| Auxiliar | | | | MO sem LS => | 40.98 | LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 12.01 | MO com LS => | 40.98 |
| | | | | Quant. => | 55.6300000 | Valor com BDI => | 70.04 |
| | | | | | | Preço Total => | 3.896.32 |
| 1.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 100577 SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m³ | 1.0000000 | 0.60 | 0.60 |
| 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 | 0.0020000 | 38.01 | 0.07 |
| Composição | 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 | 0.0001000 | 113.55 | 0.01 |
| 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 | 0.0030000 | 56.48 | 0.16 |
| 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 | 0.0010000 | 110.61 | 0.11 |

GUSTAVO SOARES
MARTINS
TAVARES:09690589423

Assinado de forma digital por
GUSTAVO SOARES MARTINS
TAVARES:09690589423

SONALLY CLESCIA
DE
LIMA:10062200461

Assinado de forma digital por SONALLY CLESCIA DE LIMA:10062200461

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|---------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 96483 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 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 | 0.0010000 | 105.38 | 0.10 |
| Composição Auxiliar | 96464 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 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 | 0.0020000 | 55.38 | 0.11 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0030000 | 14.67 | 0.04 |
| | | | | MO sem LS => | 0.21 | LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.12 | MO com LS => | 0.21 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 0.72 |
| | | | | Quant. => | 3,964.1300000 | Preço Total => | 2,854.17 |

| 1.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 94342 SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1.0000000 | 60.38 | 60.38 |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.2540000 | 24.53 | 6.23 |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.2740000 | 27.37 | 7.49 |
| 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 | 0.0030000 | 38.01 | 0.11 |
| 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 | 0.0060000 | 110.61 | 0.66 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.6590000 | 14.67 | 9.66 |
| Insumo | 00000368 SINAPI | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1.2500000 | 28.99 | 36.23 |
| | | | | MO sem LS => | 17.73 | LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 12.49 | MO com LS => | 17.73 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 72.87 |
| | | | | Quant. => | 91.3500000 | Preço Total => | 6,656.67 |

| 1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|---------------|------------------|-----------|
| Composição | 94273 SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1.0000000 | 21.67 | 21.67 |
| 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 | 0.0020000 | 278.35 | 0.55 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3940000 | 14.67 | 5.77 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3940000 | 18.18 | 7.16 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.0070000 | 34.32 | 0.24 |
| Insumo | 00004059 SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2) | Material | M | 1.0050000 | 7.92 | 7.95 |
| | | | | MO sem LS => | 9.69 | LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 4.48 | MO com LS => | 9.69 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 26.15 |
| | | | | Quant. => | 1,236.4200000 | Preço Total => | 32,332.38 |

| 1.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------------|------------------|------------|
| Composição | COMP 002 Próprio | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1.0000000 | 38.33 | 38.33 |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.4000000 | 18.09 | 7.23 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.9100000 | 14.67 | 13.34 |
| Insumo | 00000366 SINAPI | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.0230000 | 40.39 | 0.92 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.1000000 | 38.67 | 3.86 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 9.1100000 | 0.24 | 2.18 |
| Insumo | INS 02 Próprio | PARALELEPÍEDO CALCÁRIO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35" PECAS POR M2 | Equipamento | m² | 0.0400000 | 270.00 | 10.80 |
| | | | | MO sem LS => | 14.90 | LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 7.93 | MO com LS => | 14.90 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 46.26 |
| | | | | Quant. => | 2,892.4700000 | Preço Total => | 133,805.66 |

| 1.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 83693 SINAPI | CAIACAO EM MEIO FIO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1.0000000 | 3.20 | 3.20 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0075000 | 14.67 | 0.11 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1500000 | 20.07 | 3.01 |
| Insumo | 00011161 SINAPI | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | Material | KG | 0.3000000 | 0.29 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS => | 2.24 | LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.66 | MO com LS => | 2.24 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 3.86 |
| | | | | Quant. => | 187.6600000 | Preço Total => | 724.36 |

| 1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| 1.5.1 | | | | | | | 1,165.96 |
| Composição | COMP 004 Próprio | CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM PELÍCULA REFLETIVA. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1.0000000 | 78.14 | 78.14 |
| Insumo | COMP 0005 Próprio | CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA. | Material | UND | 1.0000000 | 78.14 | 78.14 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 16.17 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 94.31 |
| | | | | Quant. => | 4.0000000 | Preço Total => | 377.24 |

| 1.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | COMP 0006 Próprio | CONFECCÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1.0000000 | 75.13 | 75.13 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2.0000000 | 14.67 | 29.34 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 18.05 | 18.05 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.5000000 | 20.07 | 10.03 |

GUSTAVO SOARES MARTINS
TAVARES:09690589423

Assinado de forma digital por
GUSTAVO SOARES MARTINS
TAVARES:09690589423

SONALLY CLESCIA DE
LIMA:10062200461

Assinado de forma digital
por SONALLY CLESCIA DE
LIMA:10062200461

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Insumo | 00004433 SINAPI | PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") | Material | M | 3.0000000 | 3.84 | 11.52 |
| Insumo | 00007288 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO | Material | L | 0.3300000 | 11.97 | 3.95 |
| Insumo | 00004417 SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | Material | M | 1.4000000 | 1.60 | 2.24 |
| | | | MO sem LS => | 41.70 | LS => | 0.00 | 41.70 |
| | | | Valor do BDI => | 15.55 | | Valor com BDI => | 90.88 |
| | | | Quant. => | 4.0000000 | Preço Total => | | 362.72 |

| 1.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|--|--------------------------------------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | COMP 003 Próprio | PLACA *45CM X 20CM* EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS | UND | 1.0000000 | 58.83 | 58.83 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.2000000 | 18.18 | 3.63 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.2000000 | 14.67 | 2.93 |
| Insumo | 00013521 SINAPI | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM | Material | UN | 1.0000000 | 52.27 | 52.27 |
| | | | MO sem LS => | 4.83 | LS => | 0.00 | 4.83 |
| | | | Valor do BDI => | 12.17 | | Valor com BDI => | 71.00 |
| | | | Quant. => | 6.0000000 | Preço Total => | | 426.00 |

| | | | | | | | |
|------------|--|------------------------------|--|--|--|--|------------------|
| 1.6 | | CONSTRUÇÃO DE CALÇADA | | | | | 40,508.29 |
|------------|--|------------------------------|--|--|--|--|------------------|

| 1.6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 95240 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1.0000000 | 9.13 | 9.13 |
| 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 | 163.05 | 5.52 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0444000 | 14.67 | 0.65 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1631000 | 18.18 | 2.96 |
| | | | MO sem LS => | 4.21 | LS => | 0.00 | 4.21 |
| | | | Valor do BDI => | 1.88 | | Valor com BDI => | 11.01 |
| | | | Quant. => | 165.1600000 | Preço Total => | | 1,818.41 |

| 1.6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 87620 SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF. 06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1.0000000 | 17.32 | 17.32 |
| Composição Auxiliar | 87301 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0.0310000 | 259.38 | 8.04 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1450000 | 14.67 | 2.12 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.2900000 | 18.18 | 5.27 |
| Insumo | 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS | Material | L | 0.4350000 | 4.09 | 1.77 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0.5000000 | 0.24 | 0.12 |
| | | | MO sem LS => | 8.07 | LS => | 0.00 | 8.07 |
| | | | Valor do BDI => | 3.58 | | Valor com BDI => | 20.90 |
| | | | Quant. => | 92.0600000 | Preço Total => | | 1,924.05 |

| 1.6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição | 101094 SINAPI | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020 | PISO - PISOS | M | 1.0000000 | 66.90 | 66.90 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.2180000 | 14.67 | 3.19 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.4370000 | 18.18 | 7.94 |
| Insumo | 00037595 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1.2150000 | 0.77 | 0.93 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0.2400000 | 0.24 | 0.05 |
| Insumo | 00038186 SINAPI | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM. E = 12 MM. PARA ARGAMASSA | Material | m² | 0.2500000 | 219.17 | 54.79 |
| | | | MO sem LS => | 8.28 | LS => | 0.00 | 8.28 |
| | | | Valor do BDI => | 13.84 | | Valor com BDI => | 80.74 |
| | | | Quant. => | 165.1600000 | Preço Total => | | 13,335.01 |

| 1.6.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição | 92396 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1.0000000 | 28.96 | 28.96 |
| Composição Auxiliar | 91278 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.1947000 | 0.38 | 0.07 |
| Composição Auxiliar | 91285 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.1504000 | 0.76 | 0.11 |
| Composição Auxiliar | 91283 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0463000 | 8.89 | 0.42 |
| Composição Auxiliar | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0041000 | 3.84 | 0.01 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3975000 | 14.67 | 5.83 |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3975000 | 18.09 | 7.19 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.0568000 | 34.32 | 1.94 |
| Insumo | 00036155 SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL | Material | m² | 1.0487000 | 12.55 | 13.16 |
| Insumo | 00004741 SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0.0065000 | 36.55 | 0.23 |
| | | | MO sem LS => | 9.56 | LS => | 0.00 | 9.56 |
| | | | Valor do BDI => | 5.99 | | Valor com BDI => | 34.95 |
| | | | Quant. => | 670.4100000 | Preço Total => | | 23,430.82 |

Total sem BDI 196,859.21
Total do BDI 40,704.08
Total Geral 237,563.29

IMPORTANCIA DO ORÇAMENTO R\$ 237,563.29 duzentos e trinta e sete mil e quinhentos e sessenta e três reais e vinte e nove centavos

GUSTAVO SOARES
MARTINS
TAVARES:09690589423

Assinado de forma digital por
GUSTAVO SOARES MARTINS
TAVARES:09690589423

SONALLY CLESCIA DE
LIMA:10062200461

Assinado de forma digital
por SONALLY CLESCIA DE
LIMA:10062200461

Cronograma Físico e Financeiro

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: TRECHO DA RUA: NONATO MOTA, RUA: VEREADOR TITICO TARGINO E RUA: ANTONIO MARCOS TEXEIRA DINIZ

DATA: 07/05/2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
SINAPI - 06/2020 - 20,7% Não Desonerado:
Rio Grande do Norte

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS |
|-----------------------|--|-----------------|------------|------------|
| 1 | PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANO DO MUNICÍPIO DE APODI/RN | 100,00% | 50,49% | 49,51% |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 237.563,29 | 119.946,32 | 117.616,97 |
| 1.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 49,11% | 50,89% |
| 1.3 | MOVIMENTO DE TERRA | 13.979,20 | 6.865,19 | 7.114,01 |
| 1.4 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | 96,93% | 3,07% |
| 1.5 | SINALIZAÇÃO | 1.640,28 | 1.589,92 | 50,36 |
| 1.6 | CONSTRUÇÃO DE CALÇADA | 100,00% | 58,67% | 41,33% |
| | | 13.407,16 | 7.865,98 | 5.541,18 |
| | | 100,00% | 57,13% | 42,87% |
| | | 166.862,40 | 95.328,49 | 71.533,91 |
| | | 100,00% | 57,38% | 42,62% |
| | | 1.165,96 | 669,03 | 496,93 |
| | | 100,00% | 18,83% | 81,17% |
| | | 40.508,29 | 7.627,71 | 32.880,58 |
| Porcentagem | | | 50,49% | 49,51% |
| Custo | | | 119.946,32 | 117.616,97 |
| Porcentagem Acumulado | | | 50,49% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 119.946,31 | 237.563,29 |

GUSTAVO
SOARES MARTINS
TAVARES:096905
89423

Assinado de forma
digital por GUSTAVO
SOARES MARTINS
TAVARES:0969058942
3

SONALLY
CLESCIA DE
LIMA:1006220
0461

Assinado de forma
digital por
SONALLY CLESCIA
DE
LIMA:10062200461

88

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN. TRECHO DA RUA: NONATO MOTA, RUA: VEREADOR TITICO TARGINO E RUA: ANTONIO MARCOS TEIXEIRA DINIZ. CR: 1.070.894-54/2020, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO.

| TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO | NÃO DESONERAÇÃO |
|--------------------------------|-----------------|
| | |

| | |
|---|--------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 40.00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 5.00% |

| Itens | Siglas | % Adotado | Situação | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
|---|---------|-----------|----------|------------|--------|------------|
| Administração Central | AC | 4.01% | - | 3.80% | 4.01% | 4.67% |
| Seguro e Garantia | SG | 0.40% | - | 0.32% | 0.40% | 0.74% |
| Risco | R | 0.56% | - | 0.50% | 0.56% | 0.97% |
| Despesas Financeiras | DF | 1.11% | - | 1.02% | 1.11% | 1.21% |
| Lucro | L | 7.30% | - | 6.64% | 7.30% | 8.69% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3.65% | - | 3.65% | 3.65% | 3.65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2.00% | - | 0.00% | 2.50% | 5.00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0.00% | OK | 0.00% | 4.50% | 4.50% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 20.70% | OK | 16.90% | 20.97% | 24.23% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para , é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

APODI/RN

Local

05/05/2021

Data

GUSTAVO
SOARES MARTINS
TAVARES:09690589423
Assinado de forma digital por GUSTAVO SOARES MARTINS
TAVARES:09690589423

SONALLY
CLESCIA DE
LIMA:10062200461
Assinado de forma digital por SONALLY CLESCIA DE
LIMA:10062200461

| OBJETIVO | |
|--|-----------|
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN. TRECHO DA RUA: NONATO MOTA, RUA: VEREADOR TITICO TARGINO E RUA: ANTONIO MARCOS TEIXEIRA DINIZ. CR: 1.070.894-54/2020, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO. | |
| TOMADOR | MUNICÍPIO |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN | APODI/RN |

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (NÃO DESONERAÇÃO) | | | |
|--|--|----------------|---------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 20.00% | 20.00% |
| A2 | SESI | 1.50% | 1.50% |
| A3 | SENAI | 1.00% | 1.00% |
| A4 | INCRA | 0.20% | 0.20% |
| A5 | SEBRAE | 0.60% | 0.60% |
| A6 | Salário Educação | 2.50% | 2.50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3.00% | 3.00% |
| A8 | FGTS | 8.00% | 8.00% |
| A9 | SECONCI | 0.00% | 0.00% |
| A | Total dos Encargos Sociais Básicos | 36.80% | 36.80% |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17.99% | NÃO INCIDE |
| B2 | Feriados | 4.28% | NÃO INCIDE |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0.91% | 0.69% |
| B4 | 13º Salário | 10.95% | 8.33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0.07% | 0.06% |
| B6 | Faltas justificadas | 0.73% | 0.56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1.78% | NÃO INCIDE |
| B8 | Auxílio Acidente de trabalho | 0.11% | 0.09% |
| B9 | Férias Gozadas | 9.91% | 7.54% |
| B10 | Salário Maternidade | 0.03% | 0.03% |
| B | Total de Encargos Sociais que recebem incidência de A | 46.76% | 17.30% |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5.73% | 4.36% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0.13% | 0.10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 3.86% | 2.94% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3.69% | 2.81% |
| C5 | Indenização Adicional | 0.48% | 0.37% |
| C | Total de Encargos Sociais que não recebem incidência de A | 13.89% | 10.58% |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17.21% | 6.37% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0.51% | 0.39% |
| D | Total de Reincidências de um grupo sobre o outro | 17.72% | 6.76% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 115.17% | 71.44% |

APODI/RN

Local

05/05/2021

Data

GUSTAVO SOARES
MARTINS
TAVARES:09690589423

Assinado de forma
digital por GUSTAVO
SOARES MARTINS
TAVARES:09690589423

SONALLY CLESCIA
DE
LIMA:10062200461

Assinado de forma
digital por SONALLY
CLESCIA DE
LIMA:10062200461

10