



MONTEIRO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 47.918.526/0001-19

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA-PB

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00011/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO CONJUNTO MAZAGÃO III ETAPA NO MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA/PB.

PROPONENTE: MONTEIRO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 47.918.526/0001-19

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

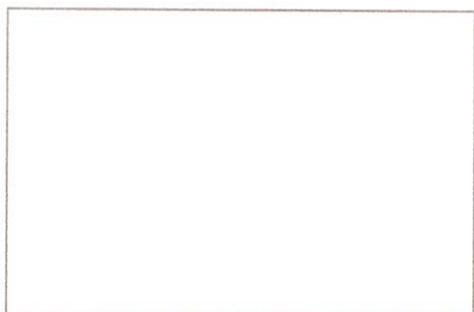
| CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
|--------|---|---------|-------|-------------|-------------|
| 1 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO CONJUNTO MAZAGÃO III ETAPA NO MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA/PB. | SERVIÇO | 1 | 39.133,62 | 39.133,62 |

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 39.133,62

PRAZO – 60 DIAS:

PAGAMENTO – EM ATÉ 30 DIAS:

VALIDADE DA PROPOSTA – 60 DIAS:



Campina Grande-PB, 28 de setembro de 2023.

Jhonathan Estefany Monteiro da Silva

Jhonathan Estefany Monteiro da Silva
REPRESENTANTE LEGAL

Jhonathan Estefany Monteiro da Silva

CREA-PB 162006216-0

CNPJ

TV BR 230 nº 3389 - SANTA TEREZINHA - CEP 58448-000 - CAMPINA GRANDE / PB
(83) 98193 - 1806 / monteiro.construcoes.contato@gmail.com

Monteiro Engenharia LTDA
CNPJ: 47.918.526/0001-19

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO CONJUNTO MAZAGÃO III ETAPA NO MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA/PB

Bancos: SINAPI - 04/2023 - Paraíba 24,99%
ORSE - 03/2023 - Sergipe

B.D.I. 24,99%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 39,86%
Mensalista: 75,77%

Orçamento Sintético

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------|------------------|--|-----|----------|------------|--------------------|-----------|----------|
| 1 | | RUA PROJETADA XI | | | | | 39.133,62 | 100,00 % |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 742,63 | 1,90 % |
| 1.1.1 | 74209/001 SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 2,25 | 264,07 | 330,06 | 742,63 | 1,90 % |
| 1.2 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 37.091,01 | 94,78 % |
| 1.2.1 | 4960 ORSE | Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m | 167,2283 | 29,27 | 36,58 | 6.117,21 | 15,63 % |
| 1.2.2 | 101169 SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | m² | 418 | 59,29 | 74,10 | 30.973,80 | 79,15 % |
| 1.3 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 1.299,98 | 3,32 % |
| 1.3.1 | 9537 SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 418 | 2,49 | 3,11 | 1.299,98 | 3,32 % |

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 28/09/2023 09:00
Número do Processo Licitatório 00011/2023

Total sem BDI 31.312,96
Total do BDI 7.820,66
Total Geral 39.133,62

Jhonathan Estefany Monteiro da Silva

Jhonathan Estefany Monteiro da Silva
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Assinatura]

Jhonathan Estefany Monteiro da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PB 162006216-0

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS
RUAS NO CONJUNTO MAZAGÃO III ETAPA NO MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA/PBBancos
SINAPI - 04/2023 - Paraíba
ORSE - 03/2023 - SergipeB.D.I.
24,99%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 39,86%
Mensalista: 75,77%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|------------------|--|-------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição o | 74209/001 SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 264,07 | 264,07 |
| Composição o Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 14,14 | 28,28 |
| Composição o Auxiliar | 94962 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 266,92 | 2,66 |
| Insumo | 00004417 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 3,90 | 3,90 |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 9,68 | 38,72 |
| Insumo | 00004813 SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 170,85 | 170,85 |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 15,99 | 1,75 |
| | | MO sem LS => | 27,21 | LS => | 10,84 | MO com LS => | 38,05 |
| | | Valor do BDI => | 65,99 | | | Valor com BDI => | 330,06 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|--|--------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição o | 4960 ORSE | Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | Meios-Fios e Guias | m | 1,0000000 | 29,27 | 29,27 |
| Composição o Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3600000 | 2,50 | 0,90 |
| Composição o Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,1800000 | 2,42 | 0,43 |
| Composição o Auxiliar | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0010000 | 356,08 | 0,35 |
| Insumo | 1610 ORSE | Meio fio granítico Meio-fio granítico m | Material | m | 1,0000000 | 20,95 | 20,95 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 14,87 | 2,67 |
| Insumo | 00008111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 11,04 | 3,97 |
| | | MO sem LS => | 4,78 | LS => | 1,90 | MO com LS => | 6,68 |
| | | Valor do BDI => | 7,31 | | | Valor com BDI => | 36,58 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição o | 101169 SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 59,29 | 59,29 |
| Composição o Auxiliar | 5684 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0031000 | 110,47 | 0,34 |
| Composição o Auxiliar | 5685 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1309000 | 45,19 | 5,91 |
| Composição o Auxiliar | 88260 SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4021000 | 18,03 | 7,24 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4021000 | 14,14 | 5,68 |
| Composição o Auxiliar | 88628 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0204000 | 368,15 | 7,51 |
| Insumo | 00003367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,1140000 | 79,62 | 9,07 |
| Insumo | 00004385 SINAPI | PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | Material | MIL | 0,0330000 | 713,54 | 23,54 |
| | | MO sem LS => | 9,77 | LS => | 3,89 | MO com LS => | 13,66 |
| | | Valor do BDI => | 14,81 | | | Valor com BDI => | 74,10 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição o | 9537 SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 2,49 | 2,49 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 14,14 | 1,97 |
| Insumo | 00000003 SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 0,0500000 | 10,42 | 0,52 |
| | | MO sem LS => | 1,12 | LS => | 0,45 | MO com LS => | 1,57 |
| | | Valor do BDI => | 0,62 | | | Valor com BDI => | 3,11 |

Composições Auxiliares

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|--|---|-----|-------------|------------|--------|
| Composição o | 88628 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 368,15 | 368,15 |
| Composição o Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,4200000 | 14,68 | 50,20 |
| Composição o 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 | 0,8000000 | 1,18 | 0,94 |
| Composição o 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 | 2,6200000 | 0,29 | 0,75 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 78,59 | 84,09 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 483,7000000 | 0,48 | 232,17 |

Monteiro Engenharia LTDA
CNPJ: 47.918.526/0001-19

| | | | MO sem LS => | 30,57 | LS => | 12,18 | MO com LS => | 42,75 |
|-----------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|
| | | | Valor do BDI => | 92,00 | | | Valor com BDI => | 460,15 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | Total |
| Composição o | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Corfeção mecânica e transporte | Argamassas | m² | 1,0000000 | 356,08 | | 356,08 |
| Composição o Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 4,0000000 | 2,50 | | 10,00 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0800000 | 78,59 | | 84,87 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 452,2000000 | 0,48 | | 217,05 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 11,04 | | 44,16 |
| | | | MO sem LS => | 31,57 | LS => | 12,59 | MO com LS => | 44,16 |
| | | | Valor do BDI => | 88,98 | | | Valor com BDI => | 445,06 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | Total |
| Composição o | 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 | 1,0000000 | 0,29 | | 0,29 |
| Composição o Auxiliar | 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 | 0,26 | | 0,26 |
| Composição o 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 | 0,03 | | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,36 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | Total |
| Composição o | 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 | 1,0000000 | 1,18 | | 1,18 |
| Composição o Auxiliar | 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 | 0,26 | | 0,26 |
| Composição o 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 | 0,03 | | 0,03 |
| Composição o Auxiliar | 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 | 0,28 | | 0,28 |
| Composição o Auxiliar | 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 | 0,61 | | 0,61 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,29 | | | Valor com BDI => | 1,47 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | Total |
| Composição o | 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 | 0,26 | | 0,26 |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000840 | 4.100,50 | | 0,28 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,32 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | Total |
| Composição o | 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 | 0,03 | | 0,03 |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000076 | 4.100,50 | | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,00 | | | Valor com BDI => | 0,03 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | Total |
| Composição o | 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 | 0,28 | | 0,28 |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000700 | 4.100,50 | | 0,28 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,34 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | Total |
| Composição o | 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 | 0,61 | | 0,61 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 1,2500000 | 0,49 | | 0,61 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,15 | | | Valor com BDI => | 0,76 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | Total |
| Composição o | 88260 SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,03 | | 18,03 |
| Composição o Auxiliar | 95328 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | | 0,18 |
| Insumo | 00004759 SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,87 | | 14,87 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,33 | | 0,33 |

- Santa Terezinha - Campina Grande / PB
(83) 98193-1806 / monteiro.construcoes.contato@gmail.com

Jhonathan Estefany Monteiro da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PB 162006216-0

09/11/2023

Monteiro Engenharia LTDA
CNPJ: 47.918.526/0001-19

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043485 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 | |
| | | | MO sem LS => | 10,76 | LS => | 4,29 | MO com LS => | 15,05 |
| | | | Valor do BDI => | 4,50 | | | Valor com BDI => | 22,53 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 | |
| Composição o Auxiliar | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,87 | 14,87 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 | |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| | | | MO sem LS => | 10,76 | LS => | 4,29 | MO com LS => | 15,05 |
| | | | Valor do BDI => | 4,47 | | | Valor com BDI => | 22,38 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------------|--|---|-------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição o | 94962 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 266,92 | 266,92 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3433000 | 14,14 | 33,13 | |
| Composição o Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4811000 | 14,68 | 21,74 | |
| Composição o 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 | 0,7623000 | 1,18 | 0,89 | |
| Composição o 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 | 0,7188000 | 0,29 | 0,20 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8269000 | 78,59 | 64,98 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 212,0194000 | 0,48 | 101,76 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5782000 | 76,48 | 44,22 | |
| | | | MO sem LS => | 32,13 | LS => | 12,81 | MO com LS => | 44,94 |
| | | | Valor do BDI => | 66,70 | | | Valor com BDI => | 333,62 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição o | 95328 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | |
| Insumo | 00004759 SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 14,87 | 0,18 | |
| | | | MO sem LS => | 0,13 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,18 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,22 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição o | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 14,87 | 0,18 | |
| | | | MO sem LS => | 0,13 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,18 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,22 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição o | 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insumo | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 0,0087200 | 12,40 | 0,10 | |
| | | | MO sem LS => | 0,07 | LS => | 0,03 | 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 o | 95368 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | 00004238 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | Mão de Obra | H | 0,0087200 | 16,41 | 0,14 | |
| | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,04 | 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 o | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0222500 | 11,04 | 0,24 | |
| | | | MO sem LS => | 0,17 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,24 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,29 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 2,42 | 2,42 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un | Material | un | 0,0002000 | 27,88 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | Serviços | un | 0,0045000 | 8,57 | 0,03 |

Monteiro Engenharia LTDA
CNPJ: 47.918.526/0001-19

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica un | Material | un | 0,0045000 | 112,76 | 0,50 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | Serviços | cj | 0,0004000 | 205,03 | 0,08 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular un | Material | un | 0,0045000 | 3,35 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml un | Material | un | 0,0018000 | 8,88 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | Serviços | un | 0,1018000 | 3,42 | 0,34 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira un | Material | un | 0,0002000 | 11,28 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face un | Material | un | 0,0001000 | 17,73 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha un | Material | un | 0,0001000 | 18,79 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 un | Material | un | 0,0007000 | 7,70 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú Un | Material | Un | 0,0007000 | 6,98 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore Serra mármore un | Material | un | 0,0001000 | 224,02 | 0,02 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo un | Material | un | 0,0002000 | 9,24 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo un | Material | un | 0,0004000 | 13,67 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) un | Material | un | 0,1018000 | 9,57 | 0,97 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção pr | Material | pr | 0,0008000 | 4,34 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte un | Material | un | 0,0654000 | 3,08 | 0,20 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un | Material | un | 0,0005000 | 7,38 | 0,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro un | Material | un | 0,0004000 | 12,85 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta un | Material | un | 0,0015000 | 122,55 | 0,18 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 13,84 | 0,03 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 73,81 | 0,05 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 19,99 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 15,38 | 0,00 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,60 Valor com BDI => 3,02

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|--------------|-----------|--|-------------|--------|------------|--------|------|
| Composição o | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 2,50 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | Serviços | un | 0,0045000 | 8,57 | 0,03 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica un | Material | un | 0,0045000 | 112,76 | 0,50 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | Serviços | cj | 0,0004000 | 205,03 | 0,08 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular un | Material | un | 0,0045000 | 3,35 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml un | Material | un | 0,0018000 | 8,88 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | Serviços | un | 0,1018000 | 3,42 | 0,34 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada un | Material | un | 0,0002000 | 25,22 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) un | Material | un | 0,1018000 | 9,57 | 0,97 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção pr | Material | pr | 0,0008000 | 4,34 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte un | Material | un | 0,0941000 | 3,08 | 0,28 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un | Material | un | 0,0003000 | 12,70 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo un | Material | un | 0,0001000 | 21,53 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta un | Material | un | 0,0015000 | 122,55 | 0,18 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0002000 | 136,68 | 0,02 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 13,84 | 0,03 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 73,81 | 0,05 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 19,99 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 15,38 | 0,00 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,62 Valor com BDI => 3,12

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------------|-----------|---|--------------------------|--------|------------|-------|
| Composição o | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,68 |
| Composição o Auxiliar | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,33 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,49 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,78 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,40 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,56 |

MO sem LS => 8,94 LS => 3,56 MO com LS => 12,50
Valor do BDI => 3,66 Valor com BDI => 18,34

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,73 | 18,73 | |
| Composição o Auxiliar | 95366 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | 00004238 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,41 | 16,41 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 | |
| | | | MO sem LS => | 11,83 | LS => | 4,72 | MO com LS => | 16,55 |
| | | | Valor do BDI => | 4,68 | | | Valor com BDI => | 23,41 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o | 5685 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 45,19 | 45,19 | |
| Composição o Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,73 | 18,73 | |
| Composição o Auxiliar | 89210 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,24 | 23,24 | |
| Composição o Auxiliar | 89211 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,22 | 3,22 | |
| | | | MO sem LS => | 11,83 | LS => | 4,72 | MO com LS => | 16,55 |
| | | | Valor do BDI => | 11,29 | | | Valor com BDI => | 56,48 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição o | 5684 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 110,47 | 110,47 | |
| Composição o Auxiliar | 53788 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 36,19 | 36,19 | |
| Composição o Auxiliar | 5674 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 29,09 | 29,09 | |
| Composição o Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,73 | 18,73 | |
| Composição o Auxiliar | 89210 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,24 | 23,24 | |
| Composição o Auxiliar | 89211 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,22 | 3,22 | |
| | | | MO sem LS => | 11,83 | LS => | 4,72 | MO com LS => | 16,55 |
| | | | Valor do BDI => | 27,60 | | | Valor com BDI => | 138,07 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o | 89210 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,24 | 23,24 | |
| Insumo | 00010646 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000533 | 436.195,68 | 23,24 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 5,80 | | | Valor com BDI => | 29,04 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição o | 89211 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,22 | 3,22 | |
| Insumo | 00010646 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000074 | 436.195,68 | 3,22 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,80 | | | Valor com BDI => | 4,02 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o | 5674 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 29,09 | 29,09 | |
| Insumo | 00010646 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000667 | 436.195,68 | 29,09 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 7,26 | | | Valor com BDI => | 36,35 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 53788 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 36,19 | 36,19 |

Monteiro Engenharia LTDA
CNPJ: 47.918.526/0001-19

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,14 | 14,14 | | | |
| 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 | | | |
| 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,04 | 11,04 | | | |
| 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 | | | |
| 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | | | |
| 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | | | |
| 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 8,07 | LS => | 3,21 | MO com LS => | 11,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,53 | | | Valor com BDI => | 17,67 |

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 28/09/2023 09:00
Número do Processo Licitatório 00011/2023

Total sem BDI 31.312,96
Total do BDI 7.820,66
Total Geral 39.133,62

Jhonathan Estefany Monteiro da Silva

Jhonathan Estefany Monteiro da Silva
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Assinatura]

Jhonathan Estefany Monteiro da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PB 162006216-0

Monteiro Engenharia LTDA
CNPJ: 47.918.526/0001-19

| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|--|--|--------|--|
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO CONJUNTO MAZAGÃO III ETAPA NO MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA/PB | SINAPI - 04/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe | 24,99% | Desonerado: Horista: 39,86% Mensalista: 75,77% |

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------|-----------|
| 1 | RUA PROJETADA XI | 100,00% | 49,29% | 50,71% |
| | | 39.133,62 | 19.288,14 | 19.845,49 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 100,00% | |
| | | 742,63 | 742,63 | |
| 1.2 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | 50,00% | 50,00% |
| | | 37.091,01 | 18.545,51 | 18.545,51 |
| 1.3 | SERVIÇOS FINAIS | 100,00% | | 100,00% |
| | | 1.299,98 | | 1.299,98 |
| Porcentagem | | | 49,29% | 50,71% |
| Custo | | | 19.288,14 | 19.845,49 |
| Porcentagem Acumulado | | | 49,29% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 19.288,13 | 39.133,62 |

Jhonathan Estefany Monteiro da Silva

Jhonathan Estefany Monteiro da Silva
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Jhonathan Estefany Monteiro da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PB 162006216-0

SUB. 1

09/11/2023

- Santa Terezinha - Campina Grande / PB

(83) 98193-1806 / monteiro.construcoes.contato@gmail.com

Proposta e Anexos - Monteiro Engenharia Ltda. Doc. 96472/23. Data: 09/11/2023 11:19. Responsável: Tatiara G. de Almeida.

Impresso por convidado em 27/01/2024 01:05. Validação: 80A0.6222.C881.5B9B.76A9.FC49.042D.B842.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA-PB TOMADA DE PREÇOS 0011/2023

MONTEIRO ENGENHARIA LTDA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| | | COM DESONERAÇÃO | |
|--------------|---|-----------------|---------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA | MENSALISTA |
| A | GRUPO A | 11,00% | 11,00% |
| 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 Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| B | GRUPO B | 45,92% | 16,50% |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,02% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 4,30% | 0,00% |
| B3 | Auxílio-Enfermidade | 0,86% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 10,91% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 2,00% | 0,00% |
| B8 | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,89% | 6,79% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| C | GRUPO C | 13,43% | 10,26% |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,51% | 3,45% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas+1/3 | 5,21% | 3,98% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,22% | 2,46% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38% | 0,29% |
| D | GRUPO D | 5,42% | 2,10% |
| D1 | Reincidência de A sobre B | 5,05% | 1,82% |
| D2 | Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,37% | 0,28% |
| TOTAL | | 75,77% | 39,86% |

Jhonathan Estefany Monteiro da Silva
 JHONATHAN ESTEFANY MONTEIRO DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL


 Jhonathan Estefany Monteiro da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA, PB 162006216-0


 54/13

10/11 55

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI

| | |
|--|--|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO CONJUNTO MAZAGÃO III ETAPA NO MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA/PB |
| Nº do Processo: | TOMADA DE PREÇOS 0011/2023 |
| Tipo de Obra: | Construção de Rodovias e Ferrovias |
| Faixa de BDI* (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário): | 19,60% a 24,23% |

| DESCRIÇÃO | VALORES DE REFERÊNCIA - % | | | BDI ADOTADO - % (Inserir percentuais) |
|---|---------------------------------|-------|------------|---------------------------------------|
| | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil | |
| Administração Central (AC) | 3,80% | 4,01% | 4,67% | 3,80 |
| Seguro e Garantia (S+G) | 0,32% | 0,40% | 0,74% | 0,32 |
| Risco (R) | 0,50% | 0,56% | 0,97% | 0,50 |
| Despesas Financeiras (DF) | 1,02% | 1,11% | 1,21% | 1,02 |
| Lucro (L) | 6,64% | 7,30% | 8,69% | 5,88 |
| Impostos** (soma dos itens abaixo) | | | | 10,47 |
| COFINS | | | | 0,80 |
| PIS | Conforme Legislação específica. | | | 0,17 |
| ISS*** | | | | 5,00 |
| INSS (Alíquota desoneração)**** | 4,50% | 4,50% | 4,50% | 4,50 |
| | TOTAL* | | | 24,99 |

(**) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(****) A análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração de alíquota de 4,5% na composição do BDI, no item tributos.

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: Administração Central

S: Seguro

R: Risco

G: Garantia

DF: Despesas Financeiras

L: Lucro

I: Impostos

Jhonathan Estefany Monteiro da Silva
 JHONATHAN ESTEFANY MONTEIRO DA SILVA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jhonathan Estefany Monteiro da Silva
 Engenheiro Civil
 CRETA-PA 162006216-0

[Handwritten signature]

11/11
56