



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI- CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2023.07.21.01/TP
09 DE AGOSTO DE 2023 ÀS 09:00 HORAS








PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TRV Major Farmacêutico Dr. José Benevenuto de Lima, n° 256, Edif 03, Bairro: Centro, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (85) 9.81078791
email: prolimpezambc@gmail.com

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.21.01/TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.21.01/TP, cujo objeto é CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, pelo preço global de R\$ 1.195.353,08 (UM MILHÃO, CENTO E NOVENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITO CENTAVOS), com prazo de execução de até 05 (cinco) mês.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO, Administrador, portador da cédula de identidade Nº 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como representante legal da empresa.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) dias úteis, a contar da emissão de ordem de serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (cinco) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias.

Observações:

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais equipamentos e mão- de- obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TRV Major Farmacêutico Dr. José Benevenuto de Lima, nº 256, Edifi 03, Bairro: Centro, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (85) 9.81078791
email: prolimpezambc@gmail.com

PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21040044-0

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Mombaça- CE, 09 de agosto de 2023.



Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF:024.177.873-50



Engenheiro Civil
José Gualberto de Andrade Neto
CREA/RN N° 3014/D/ RNP N° 210468644-0,
CPF: 414.732.644-72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | DATA : 09/08/2023 | BDI : 26.00% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE | SINAPI | 202302 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,18% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 03/2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--------------|---|----------------------|-----|------------|--------------------|-------------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 3.235,32 |
| 1.1 | COM-09393327 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | Composições Próprias | M2 | 4,50 | R\$ 445,36 | R\$ 2.004,12 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 2.180,00 | R\$ 0,57 | R\$ 1.231,20 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 1.814,40 |
| 2.1 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 12.960,00 | R\$ 0,14 | R\$ 1.814,40 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ 1.184.479,44 |
| 3.1 | 101172 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 11.016,00 | R\$ 66,43 | R\$ 731.792,58 |
| 3.2 | 94277 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_08/2016 | SINAPI | M | 4.332,00 | R\$ 42,68 | R\$ 184.886,76 |
| 3.3 | 94289 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 | SINAPI | M | 4.320,00 | R\$ 81,99 | R\$ 354.799,90 |
| 4 | | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | R\$ 5.823,92 |
| 4.1 | COM-03190083 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/AVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5 x 7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO | Composições Próprias | M2 | 6,24 | R\$ 933,32 | R\$ 5.823,92 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | R\$ 248.710,39 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | R\$ 348.842,89 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | R\$ 1.195.353,08 |

Um Milhão Cento e Noventa e Cinco Mil Trezentos e Cinquenta e Três reais e Oito centavos

PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21046844-0



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | DATA : 09/08/2023 | BDI : 26,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MÉS. | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESIGNERAÇÃO | 80,86% | 47,75% | 05/0021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE | SINAPI | 2023/02 COM DESIGNERAÇÃO | 84,44% | 47,45% | 03/0085 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | |
|---|-------------------------------|------------------|------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 3.235,32 | 27,07% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 1.814,40 | 15,18% |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 1.184.479,44 | 9.909,05% |
| 4 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 5.023,92 | 40,72% |
| | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 246.710,39 | 10.000,00% |
| | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 948.842,69 | |
| | VALOR TOTAL: | R\$ 1.195.255,08 | |

Um Milhão Cento e Noventa e Cinco Mil Trezentos e Cinquenta e Três reais e Oito centavos

PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto do Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n. 3014/D
RPN 21040144-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | DATA : 09/08/2023 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2023 |



1.1. COM-09393327 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 0,95482112 | R\$ 258,50 | R\$ 246,82 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 3,81928449 | R\$ 10,39 | R\$ 39,58 |
| 00008075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,10503032 | R\$ 14,57 | R\$ 1,53 |
| 00004417 | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,95482112 | R\$ 7,29 | R\$ 6,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 294,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,95482112 | R\$ 22,16 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,90954224 | R\$ 17,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 54,30 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 94962 | 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 | SINAPI | M3 | 0,00954821 | R\$ 374,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,57 |
| VALOR: | | | | | R\$ 353,46 |

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 José Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 99068 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,04424779 | R\$ 10,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,45 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,45 |

2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 5834 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | R\$ 80,90 |
| 5832 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | R\$ 244,26 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | R\$ 17,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,91 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,11 |

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN n 30141/D
 RPN 21040844-0

3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 5685 | 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 1,66 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,08130093 | R\$ 59,19 |
| 5684 | 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 1,66 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00234013 | R\$ 158,84 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 5,18 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,98609670 | R\$ 119,03 |
| 00013186 | PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,08983111 | R\$ 105,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25098671 | R\$ 22,34 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25098671 | R\$ 17,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 16,03 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | |
|-------------------|---|--------------------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | DATA: 09/06/2023 | BDI: 26,00% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | VERSIÃO | HORA |
| LOCAL: | DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE | SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% |
| | | | 0,00% |



COM-09393327 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00004213 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 0,95482112 | R\$ 258,50 | R\$ 246,82 |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 3,81928449 | R\$ 10,39 | R\$ 39,68 |
| 00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,10503032 | R\$ 14,57 | R\$ 1,53 |
| 00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,95482112 | R\$ 7,29 | R\$ 6,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 294,98 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,95482112 | R\$ 22,16 | R\$ 21,16 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,90954224 | R\$ 17,67 | R\$ 33,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 54,90 |
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94962 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 | SINAPI | M3 | 0,00954821 | R\$ 374,04 | R\$ 3,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,57 |
| VALOR: | | | | | R\$ 353,46 |

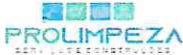
COM-03190683 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5 x 7,50)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,90000000 | R\$ 46,71 | R\$ 43,64 |
| 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,10000000 | R\$ 206,49 | R\$ 20,85 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 64,49 |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011962 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,58 |
| 00004332 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2" | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 1,41 | R\$ 4,23 |
| 00034723 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 597,14 | R\$ 597,14 |
| 07111111 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 10,39 | R\$ 31,17 |
| 00020205 RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 0,60000000 | R\$ 3,41 | R\$ 2,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 628,17 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 21,50 | R\$ 2,15 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 17,67 | R\$ 17,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 19,82 |
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01800000 | R\$ 451,02 | R\$ 8,12 |
| 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,50000000 | R\$ 14,37 | R\$ 12,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 21,95 |
| VALOR: | | | | | R\$ 740,73 |

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 . un. Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN n. 3014/D
 RPN 210-6644-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | DATA: 09/08/2023 | BDI: 26,00% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SINEIRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |



88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,89 | R\$ 1,89 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,89 | R\$ 1,89 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,71 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004783 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,81 | R\$ 14,81 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,81 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,74 |

88831 - 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 (CHI)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,35 |
| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,39 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,39 |

5674 - 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 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 607.864,95 | R\$ 40,54 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 40,54 |
| VALOR: | | | | | R\$ 40,54 |

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 0,67 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,96 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 13,31 | R\$ 13,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,31 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,11 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,38 |

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,00872000 | R\$ 11,44 | R\$ 0,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,99 |

VALOR: R\$ 0,00

88261 - CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,35 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,58 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004214 | CARPITEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,11 | R\$ 14,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,11 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,50 |

PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Humberto Teixeira Vieira Neto
Administradora

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|------------------|----------|
| 00000000 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00000720 | R\$ 1.194.000,00 | R\$ 8,59 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 8,59 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,59 |

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2012 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,77670000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,30 |
| 88832 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,82590000 | R\$ 1,32 | R\$ 1,59 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,89 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000 | R\$ 117,50 | R\$ 88,50 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,97770000 | R\$ 0,71 | R\$ 229,31 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58720000 | R\$ 98,55 | R\$ 57,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 375,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | R\$ 17,71 | R\$ 28,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | R\$ 17,67 | R\$ 44,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 73,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 451,02 |

José Cevalher de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3844/D
RPN 210468440

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,55 | R\$ 24,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,55 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89228 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 47,76 | R\$ 47,76 |
| 89229 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,59 | R\$ 8,59 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 56,35 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 80,90 |

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.695 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10330 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000720 | R\$ 578.818,90 | R\$ 4,16 |

| | | | | | | | |
|---------|--|--------|----|------------|---------------|--------------------|----------|
| 0003731 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000730 | R\$ 20.709,23 | R\$ 0,21 | |
| | | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 4,37 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 4,37 |

728
 0003731
 0003731

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|--------------------|----------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 5.564,50 | R\$ 0,38 | |
| | | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,38 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 0,38 |

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|-----------------|------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 19,47000000 | R\$ 6,19 | R\$ 120,51 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 120,51 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 120,51 |

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------------------|---|---|-------------|----------------|------------|--------------------------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 | |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,52 | R\$ 0,52 | |
| 0 | 2 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 | |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 | |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 | |
| | | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 6,15 |

Mão de Obra

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|--------------------|-----------|
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,00 | R\$ 16,00 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,00 |

Serviço

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------------|-----------|
| 95366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,13 | R\$ 0,13 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,13 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 22,31 |

5685 - 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 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|--|-----------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,31 | R\$ 22,31 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 22,31 |

Serviço

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| 89210 | 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 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 32,39 | R\$ 32,39 | |
| 89211 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,49 | R\$ 4,49 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 36,88 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 59,19 |

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|--------------------------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 | |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,52 | R\$ 0,52 | |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 | |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 | |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 | |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 | |
| | | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 6,19 |

Mão de Obra

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004083 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 13,15 | R\$ 13,15 |

Handwritten signature and scribbles on the right margin.

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,07 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,40 |



| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | R\$ 14,81 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,17 |

| Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 |
| 00043483 | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 |
| 00043492 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,18 |

| Mão de O. | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,81 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,81 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,16 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00872000 | R\$ 13,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,11 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,11 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004235 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H | 0,00872000 | R\$ 16,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,13 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,13 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,02225000 | R\$ 10,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,22 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00005315 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01400000 | R\$ 19,95 |
| 00007511 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,14030000 | R\$ 36,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | R\$ 23,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,93 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,37 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 8804083 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H | 0,00534000 | R\$ 13,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,07 |

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00043493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 0,67 | R\$ 0,67 |
| 00043732 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043480 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,96 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 29,61 | R\$ 29,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,61 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95406 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,25 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 31,82 |

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 578.918,90 | R\$ 3,29 |
| 00 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R\$ 29.758,23 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 3,46 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,46 |

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 19,40 | R\$ 19,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 19,40 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89264 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_05/2014 | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 21,48 | R\$ 21,48 |
| 89266 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 3,46 | R\$ 3,46 |
| 89265 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 4,37 | R\$ 4,37 |
| 5705 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 39,27 | R\$ 39,27 |
| 52797 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 120,51 | R\$ 120,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 189,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 208,49 |

89210 - 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 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00010646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00006330 | R\$ 507.864,05 | R\$ 32,39 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 32,39 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,39 |

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 1.194.000,00 | R\$ 76,77 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 76,77 |

88829 - 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 (H)

| ESPECIALS | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA.ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25000000 | R\$ 0,92 | R\$ 1,16 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R\$ 1,15 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,15 |

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------------------------|-----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043484 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 6,18 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 18,22 | R\$ 18,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,22 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,15 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,55 |

99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 00007247 | LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | SINAPI | H | 0,17590000 | R\$ 2,25 | R\$ 0,39 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,39 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000032 | AOO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 0,07350000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,73 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,73 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88293 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11720000 | R\$ 15,38 | R\$ 1,80 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23450000 | R\$ 31,82 | R\$ 7,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,26 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,36 |

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------------------------|-----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,25 | R\$ 1,25 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,59 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,19 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 10,26 | R\$ 10,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,26 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,22 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 17,67 |

5894 - 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 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,31 | R\$ 22,31 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 80210 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 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 32,39 | R\$ 32,39 |
| 80211 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 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,49 | R\$ 4,49 |
| 5674 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 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 40,54 | R\$ 40,54 |
| 53788 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 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 50,11 | R\$ 50,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 136,53 |
| VALOR: | | | | | R\$ 159,94 |



95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02225000 | R\$ 14,81 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,32 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,32 |

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0 3 OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 0,00872000 | R\$ 18,22 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,15 |

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004750 CALCETEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | R\$ 14,81 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,17 |

89211 - 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 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00000740 | R\$ 507,864,05 | R\$ 4,49 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 4,49 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,49 |

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043480 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,36 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,81 | R\$ 14,81 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,81 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,32 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,49 |

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (FM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, 3FM CARREGADOR - CHI DURINO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71880000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,28 |

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin.

| | | | | | |
|--|--------|-----|------------|----------|----------|
| 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 | SINAPI | CHP | 0,76200000 | R\$ 1,92 | R\$ 1,49 |
|--|--------|-----|------------|----------|----------|

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,82000000 | R\$ 117,50 | R\$ 97,16 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 212,01940000 | R\$ 0,71 | R\$ 150,53 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 e 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57820000 | R\$ 98,55 | R\$ 56,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 304,65 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48110000 | R\$ 17,71 | R\$ 26,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,34330000 | R\$ 17,67 | R\$ 41,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 67,63 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 374,04 | |

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 88831 | 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 | SINAPI | CHI | 2,82000000 | R\$ 0,39 | R\$ 1,02 |
| 88830 | 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 | SINAPI | CHP | 0,80000000 | R\$ 1,92 | R\$ 1,53 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,55 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 0 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | R\$ 117,50 | R\$ 125,72 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 483,70000000 | R\$ 0,71 | R\$ 343,42 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 469,14 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,42000000 | R\$ 17,71 | R\$ 60,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 60,58 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 532,25 | |

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | R\$ 5.564,50 | R\$ 0,35 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,35 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,35 | |

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,55 | R\$ 24,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 24,55 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 88228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 47,76 | R\$ 47,76 |
| 88229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,59 | R\$ 6,59 |
| 5779 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 76,77 | R\$ 76,77 |
| 53849 | 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 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 86,59 | R\$ 86,59 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 218,71 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 244,26 | |

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043484 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,44 | R\$ 11,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,44 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,71 |

CONSULTORIA LICITACIONAL

11/28

| 88830 - 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 (CHP) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,35 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,38 | R\$ 0,38 |
| 88829 | 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 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,15 | R\$ 1,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,92 |

| 88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043480 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043485 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,28 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004750 | CALCETEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,81 | R\$ 14,81 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,81 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95328 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,34 |

| 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | R\$ 14,81 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,22 |

| 89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00004000 | R\$ 1.194.000,00 | R\$ 47,76 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 47,76 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,76 |

| 95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|---------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00872000 | R\$ 29,51 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,25 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,25 |

| 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |

| | | | |
|--------------------|---------|----------------|----------|
| QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| | | R\$ 19,11 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | R\$ 0,21 |
| VALOR: | | | R\$ 0,21 |



5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11090 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00005430 | R\$ 575.918,50 | R\$ 37,22 |
| 00037731 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006900 | R\$ 29.759,23 | R\$ 2,05 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 39,27 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 39,27 | |

53849 - 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 (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 13,99000000 | R\$ 5,19 | R\$ 86,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 86,59 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 86,59 | |

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11090 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00005430 | R\$ 575.918,50 | R\$ 19,85 |
| 00037731 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R\$ 29.759,23 | R\$ 1,53 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 21,48 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,48 | |

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00000780 | R\$ 5.564,50 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,04 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,04 | |

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | R\$ 117,50 | R\$ 125,72 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | R\$ 0,71 | R\$ 342,90 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 468,62 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | R\$ 17,57 | R\$ 151,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 151,43 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 620,05 | |

53788 - 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 (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 9,55000000 | R\$ 5,19 | R\$ 59,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 59,11 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 59,11 | |

5826 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,40 | R\$ 19,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 19,40 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 89264 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,48 | R\$ 21,48 |
| 89266 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,45 | R\$ 3,45 |

POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_00/2014

QUANT

m

1,00000000

R\$ 4,37

R\$ 4,37

TOTAL Serviço:

R\$ 29,31

VALOR:

R\$ 48,71

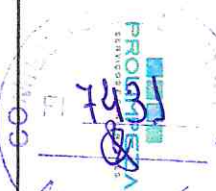


PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21040844-0

A collection of several handwritten signatures in blue ink, scattered across the bottom right portion of the page.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



| | | |
|--|--|--|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MAE RAINHA) NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE | DATA: 09/08/2023 BDI: 26,00% |
| DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MAE RAINHA) NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | | FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023 Composições 0,00% 0,00% |
| LOCAL: DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MAE RAINHA) NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | | VERSÃO: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023 PRÓPRIA 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------------|--|----------------------|---------|---------|------------|----------------|----------------|-----------|------------|----|
| 101172 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 11.016,00 | R\$ 66,43 | R\$ 731.792,88 | 6,121,98% | 6,121,98% | C |
| 94289 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA, IN LOCO, EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2016 | SINAPI | Serviço | M | 4.320,00 | R\$ 61,99 | R\$ 267.796,80 | 2,240,32% | 8,362,30% | C |
| 94277 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X82X8 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_08/2016 | SINAPI | Serviço | M | 4.332,00 | R\$ 42,68 | R\$ 184.889,76 | 1,546,74% | 9,909,03% | C |
| COM-03190983 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5 x 7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO | Composições Próprias | Serviço | M2 | 6,24 | R\$ 933,32 | R\$ 5.823,92 | 48,72% | 9,957,76% | C |
| COM-03939327 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | Composições Próprias | Serviço | M2 | 4,50 | R\$ 445,36 | R\$ 2.004,12 | 16,77% | 9,974,52% | C |
| 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 12.950,00 | R\$ 0,14 | R\$ 1.814,40 | 15,18% | 9,989,70% | C |
| 95094 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018 | SINAPI | Serviço | M | 2.160,00 | R\$ 0,57 | R\$ 1.231,20 | 10,30% | 10,000,00% | C |

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.195.353,08
Outros: R\$ 0,00
Valor total do Orçamento: R\$ 1.195.353,08

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA**
 Sr. Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN n.º 8014/D
 RPN 21040344-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUARIO MAE RAINHA), NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUARIO MAE RAINHA), NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE
LOCAL: DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUARIO MAE RAINHA), NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA: 09/08/2023 **BDI:** 26,00%
FONTE: SEINFRA
VERSO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
MES: 47,73%
DATA REF: 05/2021
SEINFRA: 2023/02 COM DESONERAÇÃO
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
DATA REF: 03/2023
SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
DATA REF: 03/2023
Composições: PROPRIA **HORA:** 0,00%
MES: 0,00%

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|----------|---|--------|-------------------------|---------|-------------------|-----------------|---------------|-----------|-----------|----|
| 00001379 | CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | Material | KG | 179.120,93 | RS 0,71 | RS 127.175,86 | 1.340,61% | 1.053,92% | A |
| 00000367 | AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 948,00 | RS 119,03 | RS 112.840,51 | 1.189,49% | 2.007,91% | A |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9933) | SINAPI | Material | M3 | 241,92 | RS 439,45 | RS 106.311,74 | 1.120,07% | 2.697,29% | A |
| 00013186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | Material | M3 | 989,58 | RS 106,89 | RS 106.776,15 | 1.115,03% | 3.782,18% | A |
| 00041681 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, 25 X 90/95 CM (H X L1/L2) | SINAPI | Material | UN | 5.440,99 | RS 15,22 | RS 82.811,90 | 872,95% | 4.474,56% | A |
| 00008111 | SERVEENTE DE OBRAS | SINAPI | Mão de Obra | H | 6.546,07 | RS 10,26 | RS 67.162,39 | 707,85% | 5.038,74% | B |
| 00000370 | AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 491,39 | RS 117,50 | RS 57.739,00 | 608,64% | 5.619,76% | B |
| 00004790 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 3.651,79 | RS 14,81 | RS 54.082,99 | 570,11% | 5.972,21% | B |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 14.940,46 | RS 3,19 | RS 47.650,08 | 502,40% | 6.370,92% | B |
| 00004759 | CALCETEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 2.758,49 | RS 14,81 | RS 41.445,58 | 436,89% | 6.717,64% | B |
| 00010646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,19/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,98 M | SINAPI | Equipamento | UN | 0,057647818727208 | RS 607.894,05 | RS 35.042,04 | 369,39% | 7.010,79% | B |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 14.974,08 | RS 1,14 | RS 17.070,45 | 179,95% | 7.153,60% | B |
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | Mão de Obra | H | 929,42 | RS 16,00 | RS 14.870,79 | 156,70% | 7.278,00% | B |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.262,52 | RS 11,44 | RS 14.443,21 | 152,25% | 7.398,88% | B |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 14.940,46 | RS 0,95 | RS 14.193,44 | 149,62% | 7.517,57% | B |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA, 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 358,56 | RS 27,63 | RS 9.907,01 | 104,43% | 7.600,45% | B |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 6.402,61 | RS 1,25 | RS 8.003,26 | 84,37% | 7.687,40% | B |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 6.337,31 | RS 1,17 | RS 7.414,66 | 78,16% | 7.729,43% | B |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 6.337,31 | RS 0,94 | RS 5.323,34 | 56,12% | 7.779,97% | B |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 6.402,61 | RS 0,59 | RS 3.777,54 | 39,82% | 7.806,57% | B |
| 00034723 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | Material | M2 | 6,24 | RS 697,14 | RS 3.726,15 | 39,28% | 7.838,74% | B |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 864,00 | RS 3,64 | RS 3.144,96 | 33,15% | 7.863,05% | B |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 2.193,49 | RS 0,82 | RS 1.799,66 | 18,95% | 7.878,10% | B |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | Material | L | 276,47 | RS 6,19 | RS 1.711,34 | 18,04% | 7.892,41% | B |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA - N. 22, ADESNADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | Material | M2 | 4,30 | RS 298,50 | RS 1.110,70 | 11,71% | 7.901,70% | B |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 14.974,08 | RS 0,07 | RS 1.048,19 | 11,05% | 7.910,47% | B |
| 00004090 | MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13943 KG, LARGURA DA LAMINA DE 37 M | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000756216 | RS 1.194.000,00 | RS 902,92 | 9,52% | 7.918,03% | B |

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREMER N 30140
 RPN 21046844-0

| | | | | | | | | | | |
|----------|--|--------|-------------------------|-----|----------------|---------------|-----------|-------|-----------|---|
| 00010536 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/990 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARGADOR | SINAPI | Equipamento | UN | ##### | RS 5.394,50 | RS 612,73 | 6,46% | 7.942,76% | B |
| 00004297 | PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 35,91 | RS 10,39 | RS 373,07 | 3,69% | 7.931,87% | B |
| 00062795 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | Especiais | KWH | 386,05 | RS 0,92 | RS 356,77 | 3,55% | 7.934,69% | B |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | Mão de Obra | H | 14,38 | RS 18,22 | RS 262,01 | 2,76% | 7.936,98% | B |
| 00037732 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, MÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0003346512 | RS 578.919,90 | RS 193,74 | 2,04% | 7.938,50% | B |
| 00000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 11,30 | RS 13,31 | RS 150,39 | 1,59% | 7.939,76% | B |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | Mão de Obra | H | 6,27 | RS 13,15 | RS 82,49 | 0,87% | 7.940,45% | B |
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 7,02 | RS 9,95 | RS 69,90 | 0,74% | 7.941,04% | B |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 4,35 | RS 14,81 | RS 64,40 | 0,68% | 7.941,58% | B |
| 00007247 | LOCALÇÃO DE TENDOLITO ELÉTRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPLE | SINAPI | Equipamento | H | 19,91 | RS 2,25 | RS 37,83 | 0,40% | 7.941,89% | B |
| 00004733 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 2,17 | RS 14,81 | RS 32,14 | 0,34% | 7.942,16% | B |
| 00004417 | SARRAFO MÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 4,30 | RS 7,29 | RS 31,32 | 0,33% | 7.942,42% | B |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | Material | L | 0,7879248 | RS 38,14 | RS 29,48 | 0,30% | 7.942,66% | B |
| 00004332 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2" | SINAPI | Material | UN | 18,72 | RS 1,41 | RS 26,40 | 0,28% | 7.942,88% | B |
| 00043493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 33,61 | RS 0,57 | RS 22,52 | 0,24% | 7.943,07% | B |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 2.193,49 | RS 0,01 | RS 21,93 | 0,23% | 7.943,25% | B |
| 00037731 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, MÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000469624 | RS 29.759,23 | RS 13,95 | 0,15% | 7.943,37% | B |
| 00020295 | RIPA APARELHADA 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | Material | M | 3,74 | RS 3,41 | RS 12,77 | 0,13% | 7.943,48% | B |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 0,050797791593 | RS 99,55 | RS 9,95 | 0,09% | 7.943,55% | B |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 0,63365576 | RS 14,11 | RS 8,94 | 0,09% | 7.943,63% | B |
| 00008075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 30 (2,34 X 10) | SINAPI | Material | KG | 0,47263844 | RS 14,57 | RS 6,89 | 0,07% | 7.943,69% | B |
| 00043493 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 4,92 | RS 1,34 | RS 6,59 | 0,07% | 7.943,74% | B |
| 00011562 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | SINAPI | Material | UN | 12,48 | RS 0,29 | RS 3,62 | 0,04% | 7.943,77% | B |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 2,14 | RS 1,69 | RS 3,59 | 0,04% | 7.943,80% | B |
| 00043460 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 2,14 | RS 1,69 | RS 3,59 | 0,04% | 7.943,85% | B |
| 00043469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 33,61 | RS 0,09 | RS 2,89 | 0,03% | 7.943,85% | B |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 4,92 | RS 0,49 | RS 2,41 | 0,03% | 7.943,87% | B |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | Material | L | 0,078924 | RS 19,65 | RS 1,54 | 0,02% | 7.943,89% | B |

PRO LIMPEZA SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Luiz Humberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN n 3014/D
 RPN 21046844-0

Subtotal até 79,44%
 Outros:
 Valor total do Orçamento: RS 1.195.353,08

(Handwritten signatures and initials)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------|--|--------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA) NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | DATA: | 09/01/2023 | BDI: | 26,00% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA) NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | FONTE: | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SIMAPI 2022/02 COM DECONEXÃO PROFRIA | HORA: | 63,85% |
| LOCAL: | DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA) NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | VERSÃO: | 09/2021 | MES: | 47,75% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE | COMPOSIÇÃO: | PROFRIA | REF.: | 09/2023 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS | | | | | Total parcelas |
|------|-------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| | | | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 3.235,32 | 64,19% | 7,19% | 7,95% | 7,19% | 7,19% | 100,00% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 1.814,40 | 23,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 1.184.479,44 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% |
| 4 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 5.823,92 | | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | R\$ 1.195.353,08 | R\$ 239.464,93 | R\$ 237.515,98 | R\$ 237.515,98 | R\$ 237.515,98 | R\$ 243.340,21 | R\$ 1.195.353,08 |
| | | | R\$ 239.464,93 | R\$ 476.980,91 | R\$ 714.486,89 | R\$ 952.012,87 | R\$ 1.195.353,08 | |

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN n 3644/D
 RPN 21046644-0

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

LOCAL: DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA: 09/08/2023

FONTE: SEMFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO

Composições: PROPRIA

Bat.: 26-00%

HORA: 83,95%

MES: 47,76%

DATA REF.: 09/2021

84,44%: 47,48%

0,00%: 0,00%

03/2023

| Código | Descrição | UNIDADE | QTD. Mens 1 | QTD. Mens 2 | QTD. Mens 3 | QTD. Mens 4 | QTD. Mens 5 | TOTAL |
|----------|---|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 00000032 | ACO 08x50 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 4.79019591 | 0.55946992 | 0.55946992 | 0.55946992 | 0.55917229 | 7.02477756 |
| 00000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (HORISTA) | H | 7.20484970 | 0.89827788 | 0.89827788 | 0.89827788 | 0.89940759 | 11.29909033 |
| 00000367 | AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 189.60012144 | 189.60012144 | 189.60012144 | 189.60012144 | 189.60012144 | 948.00060720 |
| 00000370 | AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 99.27756300 | 99.25618071 | 99.25618071 | 99.25618071 | 98.24107571 | 491.39720143 |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 2.96539763 | 0.34672388 | 0.34672388 | 0.34672388 | 0.34615875 | 4.34872802 |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | | | | | 0.63366576 | 0.63366576 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 35.827132094359 | 35.815.83318446 | 35.815.83318446 | 35.815.83318446 | 35.852.11095071 | 179.120.929144788 |
| 00002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 73.20899799 | 73.18223445 | 73.18223445 | 73.18223445 | 73.29819491 | 366.05179828 |
| 00004090 | MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 19493 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | UN | 0.00015124 | 0.00015124 | 0.00015124 | 0.00015124 | 0.00015124 | 0.00076822 |
| 00004093 | MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 19493 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | UN | 0.00015124 | 0.00015124 | 0.00015124 | 0.00015124 | 0.00015124 | 0.00076822 |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 52.86395397 | 52.86395397 | 52.86395397 | 52.86395397 | 6.2732160 | 6.2732160 |
| 00004238 | OPERADOR DE ROLÔ COMPACTADOR | H | 185.88488741 | 185.88488741 | 185.88488741 | 185.88488741 | 65.01313397 | 276.46864638 |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONVELADORA | H | 2.87603246 | 2.87603246 | 2.87603246 | 2.87603246 | 185.88488741 | 929.42443704 |
| 00004332 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2" | UN | | | | | 2.87603246 | 14.38031232 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2.92991635 | 0.34158728 | 0.34158728 | 0.34158728 | 18.72000000 | 4.29668604 |
| 00004491 | PONTALETE *1,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 11.71965539 | 1.36634902 | 1.36634902 | 1.36634902 | 20.08803770 | 35.90678016 |
| 00004617 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 172.80000000 | 172.80000000 | 172.80000000 | 172.80000000 | | 864.00000000 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0.01694077 | 0.00197506 | 0.00197506 | 0.00197506 | 0.05783185 | 0,09078779 |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 730.35755280 | 730.35755280 | 730.35755280 | 730.35755280 | 3.681.78776400 | |
| 00004759 | CALCETEIRO (HORISTA) | H | 559.69719221 | 559.69719221 | 559.69719221 | 559.69719221 | 2.798.48996103 | |
| 00004793 | PINTOR (HORISTA) | H | | | | | 2.18998840 | |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | M2 | 2.92991635 | 0.34158728 | 0.34158728 | 0.34158728 | 0.34201693 | 4.29668604 |
| 00006075 | PREGO DE AÇO FOLDO COM CAIEGA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0.32220079 | 0.03757460 | 0.03757460 | 0.03757460 | 0.03762166 | 0.42763644 |
| 00006318 | DILUENTE ASLARRAS | L | | | | | 0.07862400 | 0,07862400 |
| 00009311 | SERVENTE DE OBRAS | H | 1.311.96249426 | 1.306.6086381 | 1.306.6086381 | 1.306.6086381 | 1.313.27925364 | 6.545.06770872 |
| 00009389 | TABUADO APARELHADO *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 71.71200000 | 71.71200000 | 71.71200000 | 71.71200000 | | 358.56000000 |
| 00007247 | LOGAÇÃO DE TENDOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLINDO TRIPE | H | 11.48388369 | 1.33652844 | 1.33652844 | 1.33652844 | 1.33820931 | 16.81167852 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | | | | | 0.78792480 | 0,78792480 |
| 00007392 | TOPOGRAFIA (HORISTA) | H | 15.41627360 | 1.79732181 | 1.79732181 | 1.79732181 | 1.79988259 | 22.60782153 |
| 00010633 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,02202218 | 0,02201805 | 0,02201905 | 0,02201805 | 0,02203745 | 0,11011378 |
| 00010646 | ROLÔ COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T, IMPACTO DINÂMICO 16, 19,9 5 T, LARGURA TRABALHO 1,88 M | UN | 0,01152956 | 0,01152956 | 0,01152956 | 0,01152956 | 0,01152956 | 0,05764782 |
| 00011662 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | UN | | | | | 12.48000000 | 12.48000000 |

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREM n.º 3014/D
 RPN 210-65544-0



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|---|--------------------------|------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | DATA : 09/06/2023 | BDI : 26,00% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE | SINAPI | 202302 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|----------------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 401,00% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 111,00% |
| R | RISCOS | 56,00% |
| | TOTAL | 568,00% |

| BENEFICIO | | |
|------------------|-----------------|----------------|
| S+G | GARANTIA/SEGURO | 40,00% |
| L | LUCRO | 667,00% |
| | TOTAL | 707,00% |

| I IMPOSTOS | | |
|-------------------|--------------|------------------|
| | PIS | 65,00% |
| | COFINS | 300,00% |
| | ISS | 200,00% |
| | CPRB | 450,00% |
| | TOTAL | 1.015,00% |

BDI = 26,00%

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

PRO LIMPEZA SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 : Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN nº 3014/D
 RPN 21046844-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE |
| LOCAL: | DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE |

| | | | |
|--------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| DATA : 09/08/2023 | | BDI : 26,00% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,80% | 47,76% |
| SINAPI | 202302 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|------------------|------------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 150,00% | 150,00% |
| A3 | SENAI | 100,00% | 100,00% |
| A4 | INCRA | 20,00% | 20,00% |
| A5 | SEDRAE | 60,00% | 60,00% |
| A6 | Salário Educação | 250,00% | 250,00% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 300,00% | 300,00% |
| A8 | FGTS | 800,00% | 800,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 1.680,00% | 1.680,00% |

| | | | |
|----------|------------------------------|------------------|------------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 1.785,00% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 371,00% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 87,00% | 66,00% |
| B4 | 13º Salário | 1.103,00% | 833,00% |
| B5 | Licença Paternidade | 7,00% | 5,00% |
| B6 | Faltas Justificadas | 74,00% | 56,00% |
| B7 | Dias de Chuvas | 159,00% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 11,00% | 8,00% |
| B9 | Férias Gozadas | 1.235,00% | 933,00% |
| B10 | Salário Maternidade | 4,00% | 3,00% |
| | TOTAL | 4.836,00% | 1.904,00% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|------------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 552,00% | 417,00% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 19,00% | 10,00% |
| C3 | Férias Indenizadas | 172,00% | 130,00% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 287,00% | 217,00% |
| C5 | Indenização Adicional | 46,00% | 35,00% |
| | TOTAL | 1.076,00% | 809,00% |

| | | | |
|----------|--|----------------|----------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 812,00% | 320,00% |
| | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 46,00% | 35,00% |
| | TOTAL | 858,00% | 355,00% |

A + B + C + D = 8.444,00% 4.748,00%

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN 03014/D
 RPN 21046644-0

