



GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**



CE 003/2024

(PROPOSTA MELHOR CLASIFICADA)

S. LOURENÇO DA MATA
1654 1890

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 005/2024
CONCORRÊNCIA Nº 003/2024**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE
DIVERSAS RUAS, NOS BAIROS: UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ
DA TABUA, VILA DO REINADO, TIÚMA, PENEDO, RESIDENCIAL
FRANCISCO DE PAULA, PARQUE CAPIBARIBE E MURIBARA, NO
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**

PROPOSTA DE PREÇO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 005/2024

ÍNDICE

| DOCUMENTAÇÃO | PÁGINA |
|--|-----------|
| • CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS | 001 À 002 |
| • PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | 003 |
| • CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | 004 |
| • CURVA ABC | 005 |
| • COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | 006 À 011 |
| • COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI – ONERADO | 012 |
| • COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS – ONERADO | 013 À 014 |
| • RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | 015 À 016 |

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ENG.º CIVIL E ELET. JÚLIO CÉSAR SIMÕES MARTINS
CREA RNP 180758229-9 / PE041593D
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS
RG 2.428.672.578-PE / CPF 310.367.434-00
SÓCIA-ADMINISTRADORA



Recife, 06 de Setembro de 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

REF.: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 005/2024 – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS, NOS BAIROS: UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TABUA, VILA DO REINADO, TIUMA, PENEDO, RESIDENCIAL FRANCISCO DE PAULA, PARQUE CAPIBARIBE E MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE – LOTE 01.PROPONENTE: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ: 01.514.128/0001-36

Prezados Senhores,

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

| LOTE 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS, NOS BAIROS: UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TABUA, RESIDENCIAL FRANCISCO DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. | | | | | |
|---|--------------------------|-------|--------|------------------|------------------|
| CÓD. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
| 1 | INSTALAÇÃO DA OBRA | UND | 1 | R\$ 9.086,40 | R\$ 9.086,40 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UND | 1 | R\$ 289.728,00 | R\$ 289.728,00 |
| 3 | RECAPEAMENTO ASFALTICO | UND | 1 | R\$ 5.717.575,36 | R\$ 5.717.575,36 |
| 4 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO | UND | 1 | R\$ 252.264,33 | R\$ 252.264,33 |
| 5 | SINALIZAÇÃO | UND | 1 | R\$ 232.066,82 | R\$ 232.066,82 |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA - R\$ 6.500.720,91 (SEIS MILHÕES, QUINHENTOS MIL, SETECENTOS E VINTE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS);

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço;

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: CONFORME ITEM 27.0;

VALIDADE DESTA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS JUNIOR
CREA RJOP 180933769 / PED455710
RESP. TÉCNICO
SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS
RG 7.478.817 SOC. PE / CPF 319.387.434-90
SÓCIA ADMINISTRADORA

PÁG./ENV. N.º-0001

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36



Dados bancários do proponente para fins de pagamento:

- Banco do Brasil
- Ag.: 1836-8
- C/C.: 108009-1

Declaramos de que todas as despesas decorrentes da elaboração da nossa proposta correm por conta da **SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA**, não cabendo-nos direito a indenização de qualquer natureza.

Declaramos também de que o sócio da empresa abaixo relacionado assinará o contrato com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**, caso seja adjudicado a empresa:

NOME: Ana Marcelina Simões Martins

ESTADO CIVIL: Casada

PROFISSÃO: Comunicadora Visual


CARGO QUE OCUPA NA EMPRESA: Diretora

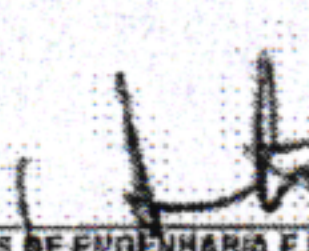
CPF: 310.387.434-00

RG: 2.428.077-SSP/PE

ENDEREÇO: Rua Odorico Mendes 77, Campo Grande – Recife / PE.

Atenciosamente,


SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ENG.º CIDM. WALDEM MARTINS JUNIOR
CREA RNP 140923759 / PE0466710
RESP. TÉCNICO


SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS
RG 2.428.077-SSP/PE / CPF 310.387.434-00
SÓCIA-ADMINISTRADORA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO: 00000002
PROPOSTANTE: SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
ORÇAMENTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA, LOTE 1 (JULIANNA, VARZEA FRIA, CHÁ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, LOTE 1 (JULIANNA, VARZEA FRIA, CHÁ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO: 001
DATA: 02/2024
TIPO: NÃO DESONERADO

DATA: 13/05/2024
FEIÇÃO: VERBA 2024 225V 3538361235
EMP: 200001
OBRA: 200001
SICRO NOVO: 00000002
EMP: 11.818.919
COMP. IN. PUBLIC. 0,00%

BDI: 22,12%
MORA: 5,00%

| ITEM | CODIGO DA OBRA | REF. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------------------------|-----------------------|--|--------|------------|------------------------|---------|------------------------|-----------------|
| 1 | INSTALAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 9.086,40 |
| 1.1 | 102559 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS | M2 | 24,00 | 310,00 | 22,12 | 378,80 | 9.086,40 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | 269.728,00 |
| 2.1 | 50777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 720,00 | 120,80 | 22,12 | 147,52 | 106.214,40 |
| 2.2 | 50776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3.940,00 | 39,14 | 22,12 | 47,79 | 183.513,60 |
| 3 | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO | | | | | | | | 5.717.575,35 |
| 3.1 | CP-401312-PM5L.M | Composições Pré-fixas | Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico | m² | 53.419,15 | 0,06 | 22,12 | 0,07 | 3.739,34 |
| 3.2 | CP-729-03-001802-00 | Composições Pré-fixas | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C | M2 | 53.419,15 | 0,57 | 22,12 | 1,06 | 56.624,30 |
| 3.3 | 101008U | COMPESA | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) - BDI = 14,02 | KG | 27.105,48 | 3,59 | 14,02 | 4,08 | 110.594,44 |
| 3.4 | 1516256 | SICRO NOVO | Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação - BDI = 14,02 | m² | 20.078,06 | 28,89 | 14,02 | 32,94 | 661.397,65 |
| 3.5 | CP-95995-PM5L.M | Composições Pré-fixas | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019 | M3 | 2.470,05 | 124,61 | 22,12 | 152,17 | 375.867,51 |
| 3.6 | 00021518 | SINAPI | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA - BDI = 14,02 | T | 6.086,27 | 495,53 | 14,02 | 565,00 | 3.427.442,55 |
| 3.7 | CP-65390-PM5L.M | Composições Pré-fixas | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019 | M3 | 602,32 | 89,83 | 22,12 | 109,70 | 66.074,50 |
| 3.8 | 00041665 | SINAPI | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA - BDI = 14,02 | T | 1.479,24 | 438,52 | 14,02 | 500,00 | 739.620,00 |
| 3.9 | 96578 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXKM), AF_07/2020 | TXXKM | 225.405,80 | 1,00 | 22,12 | 1,22 | 275.215,08 |
| 4 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO | | | | | | | | 262.284,33 |
| 4.1 | CP-64335-PM5L.M | Composições Pré-fixas | DEMOLUÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO | M2 | 2.007,62 | 10,14 | 22,12 | 12,38 | 24.856,81 |
| 4.2 | 93156 | SINAPI | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M, AF_02/2021 | M3 | 301,13 | 90,22 | 22,12 | 97,56 | 29.488,89 |
| 4.3 | 93196 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019 | M3 | 803,11 | 120,90 | 22,12 | 146,54 | 117.687,74 |
| 4.4 | 100874 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 | M3 | 1.761,61 | 6,63 | 22,12 | 10,53 | 18.549,75 |
| 4.5 | 96575 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM), AF_07/2020 | M3XXKM | 33.700,18 | 1,50 | 22,12 | 1,83 | 61.671,33 |
| 5 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | 212.066,82 |
| 5.1 | 102612 | SINAPI | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF_09/2021 | M | 26.892,78 | 5,74 | 22,12 | 7,00 | 189.249,46 |
| 5.2 | CP-739161002-PM5L.M | Composições Pré-fixas | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 69,00 | 61,93 | 22,12 | 112,26 | 7.745,54 |
| 5.3 | 5212417 | SICRO NOVO | Placa em aço nº 15 galvanizada com película retrorefletiva tipo I - III - contigência | m² | 43,60 | 453,66 | 22,12 | 564,00 | 24.154,40 |
| 5.4 | 100694 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM, AF_03/2022 | UN | 93,00 | 104,93 | 22,12 | 128,14 | 11.917,02 |
| | | | | | | | | VALOR BDI: | 815.315,19 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 6.500.720,91 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 6.500.720,91 (SEIS MILHÕES, QUINHENTOS E VINTE E NOVE MIL E CINQUENTA E UM CENTAVOS)

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ENG. CIVIL WALDIR MARTINS JUNIOR
CREA RNP 160923776 / PE0455710
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ANA MARCELA LIRA SIQUEIRA MARTINS
RG 2.478.817 993 / PE 1 / CPF 3 10.387.434-00
SOCIA ADMINISTRADORA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------------------|-----------------------------|-------|--------|
| NÚMERO: | 90000032 | DATA: | 13/09/2024 | BDI: | 22,12% |
| PROponente: | SÃO LOURENÇO DA MATIA | Fonte: | VERBAS 2023 SEM DESONERACAO | hora: | MES |
| Gestor / | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS | Empresa: | 282-404 | | |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATIAPE, LOTE 1 (JUMARAMA, VARZEA FRIA, CHÁ DA TABUA, FRANCISCA DE PAULA) | Emp: | 200-494 | | |
| Endereço da obra: | DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO: LOTE 1 (JUMARAMA, VARZEA FRIA, CHÁ DA TABUA, FRANCISCA DE PAULA) | Emp Novo: | 200-491 | | |
| Revisão: | 001 | Emp 2024 SEM DESONERACAO: | 113,00% | | 70,00% |
| Data: | 09/2024 | Emp Própria: | 0,00% | | 0,00% |
| Tipo: | NÃO DESONERADO | | | | |

| ITEM | DESCRICO | % | VALOR (R\$) | MÉS 1 | | MÉS 2 | | MÉS 3 | | MÉS 4 | | MÉS 5 | | MÉS 6 | |
|------|-------------------------|-------|--------------|--------|------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | INSTALACAO DA OBRA | 0,14 | 9.086,40 | 100,00 | 9.086,40 | | | | | | | | | | |
| 2 | ADMINISTRACAO LOCAL | 4,46 | 289.728,00 | 8,33 | 24.134,34 | 8,33 | 24.134,34 | 8,33 | 24.134,34 | 8,33 | 24.134,34 | 8,33 | 24.134,34 | 8,33 | 24.134,34 |
| 3 | RECAPEAMENTO ASFALTICO | 87,95 | 5.717.575,36 | 8,33 | 476.274,03 | 8,33 | 476.274,03 | 8,33 | 476.274,03 | 8,33 | 476.274,03 | 8,33 | 476.274,03 | 8,33 | 476.274,03 |
| 4 | RECUPEACAO DE PAVIMENTO | 3,86 | 252.264,33 | 8,33 | 21.013,62 | 8,33 | 21.013,62 | 8,33 | 21.013,62 | 8,33 | 21.013,62 | 8,33 | 21.013,62 | 8,33 | 21.013,62 |
| 5 | SINALIZACAO | 3,57 | 232.066,82 | 8,33 | 19.331,17 | 8,33 | 19.331,17 | 8,33 | 19.331,17 | 8,33 | 19.331,17 | 8,33 | 19.331,17 | 8,33 | 19.331,17 |
| | | | 6.500.720,91 | 8,46 | 549.839,55 | 8,32 | 540.753,15 | 8,32 | 540.753,15 | 8,32 | 540.753,15 | 8,32 | 540.753,15 | 8,32 | 540.753,15 |
| | | | | 8,46 | 549.839,55 | 16,78 | 1.090.592,71 | 25,09 | 1.631.345,96 | 33,41 | 2.172.099,02 | 41,73 | 2.712.852,17 | 50,05 | 3.253.605,33 |

| ITEM | DESCRICO | % | VALOR (R\$) | MÉS 7 | | MÉS 8 | | MÉS 9 | | MÉS 10 | | MÉS 11 | | MÉS 12 | |
|------|-------------------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | INSTALACAO DA OBRA | 0,14 | 9.086,40 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ADMINISTRACAO LOCAL | 4,46 | 289.728,00 | 8,33 | 24.134,34 | 8,33 | 24.134,34 | 8,33 | 24.134,34 | 8,33 | 24.134,34 | 8,33 | 24.134,34 | 8,33 | 24.250,23 |
| 3 | RECAPEAMENTO ASFALTICO | 87,95 | 5.717.575,36 | 8,33 | 476.274,03 | 8,33 | 476.274,03 | 8,33 | 476.274,03 | 8,33 | 476.274,03 | 8,33 | 476.274,03 | 8,33 | 478.561,06 |
| 4 | RECUPEACAO DE PAVIMENTO | 3,86 | 252.264,33 | 8,33 | 21.013,62 | 8,33 | 21.013,62 | 8,33 | 21.013,62 | 8,33 | 21.013,62 | 8,33 | 21.013,62 | 8,33 | 21.114,52 |
| 5 | SINALIZACAO | 3,57 | 232.066,82 | 8,33 | 19.331,17 | 8,33 | 19.331,17 | 8,33 | 19.331,17 | 8,33 | 19.331,17 | 8,33 | 19.331,17 | 8,33 | 19.423,99 |
| | | | 6.500.720,91 | 8,32 | 540.753,15 | 8,32 | 540.753,15 | 8,32 | 540.753,15 | 8,32 | 540.753,15 | 8,32 | 540.753,15 | 8,36 | 543.349,81 |
| | | | | 56,37 | 3.794.358,48 | 66,88 | 4.335.111,64 | 75,00 | 4.875.864,79 | 83,32 | 5.416.617,95 | 91,84 | 5.957.371,10 | 100,00 | 6.500.720,91 |

| ITEM | DESCRICO | % | VALOR (R\$) | Total parcela | |
|------|-------------------------|-------|--------------|---------------|--------------|
| | | | | % | R\$ |
| 1 | INSTALACAO DA OBRA | 0,14 | 9.086,40 | 100,00 | 9.086,40 |
| 2 | ADMINISTRACAO LOCAL | 4,46 | 289.728,00 | 100,00 | 289.728,00 |
| 3 | RECAPEAMENTO ASFALTICO | 87,95 | 5.717.575,36 | 100,00 | 5.717.575,36 |
| 4 | RECUPEACAO DE PAVIMENTO | 3,86 | 252.264,33 | 100,00 | 252.264,33 |
| 5 | SINALIZACAO | 3,57 | 232.066,82 | 100,00 | 232.066,82 |
| | | | 6.500.720,91 | | 6.500.720,91 |

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ENG. CIVIL WALDIR MARTINS JUNIOR
CREA RNP 130923785 / PBA454710
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ANA MARCIA DA LIMA SAQUES MARTINS
RG 2.428.877 / PBA 454710 / CPF 310.367.434-00
SÓCIA ADMINISTRADORA

| ITEM | CODIGO | REF. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | % | ACUMUL. % | OL |
|------|--------------------|------------------------|--|-------|------------|-------------------------|-----------------|--------------|--------------|----|
| 1 | 30001516 | SINAPI | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA - BDI = 14,02 | T | 6.066,27 | 565,00 | 3.427.442,55 | 52,72% | 52,72% | A |
| 2 | 30001955 | SINAPI | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA - BDI = 14,02 | T | 1.479,24 | 500,00 | 739.820,00 | 11,38% | 64,10% | A |
| 3 | 1516256 | SICRO NOVO | Geofreixo unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação - BDI = 14,02 | m² | 20.078,86 | 32,84 | 661.397,65 | 10,17% | 74,28% | A |
| 4 | CP-05596-PM.SLM | Composições Proprietas | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019 | M3 | 2.470,05 | 152,17 | 375.887,51 | 5,78% | 80,06% | B |
| 5 | 56878 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 | TXKM | 226.405,60 | 1,22 | 276.216,08 | 4,25% | 84,31% | B |
| 6 | 102512 | SINAPI | PLANTAS DE CARGAS VARIÁVEIS SOBRE ASFALTO COM TRILHA METROGRÁFICA À CRUZ DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOMÁTICA, AF_06/2020 | M | 28.862,79 | 7,00 | 188.249,46 | 2,90% | 87,20% | B |
| 7 | 96776 | SINAPI | ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3.840,00 | 47,79 | 183.513,60 | 2,82% | 90,00% | B |
| 8 | 90296 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019 | M3 | 803,11 | 145,54 | 117.687,74 | 1,81% | 91,84% | B |
| 9 | 167089 | COMPESA | EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COM ICMS) - BDI = 14,02 | KG | 27.106,46 | 4,08 | 110.554,44 | 1,70% | 93,54% | B |
| 10 | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 720,00 | 147,52 | 106.214,40 | 1,63% | 95,17% | C |
| 11 | CP-05596-PM.SLM | Composições Proprietas | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019 | M3 | 602,32 | 109,70 | 66.074,30 | 1,02% | 96,19% | C |
| 12 | 96875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 | M3XKM | 33.700,18 | 1,93 | 65.171,33 | 0,99% | 97,18% | C |
| 13 | CP-72042-0318240 | Composições Proprietas | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C | M2 | 53.419,35 | 1,06 | 56.624,30 | 0,87% | 98,01% | C |
| 14 | 93350 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M, AF_02/2021 | M3 | 301,13 | 97,96 | 29.498,69 | 0,45% | 98,46% | C |
| 15 | CP-05596-PM.SLM | Composições Proprietas | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO | M2 | 2.007,82 | 12,38 | 24.856,81 | 0,38% | 98,84% | C |
| 16 | 0212417 | SICRO NOVO | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefleiva tipo I - III - confecção | m² | 43,60 | 554,00 | 24.154,40 | 0,37% | 99,21% | C |
| 17 | 100574 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 126 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 | M3 | 1.761,61 | 10,53 | 18.549,75 | 0,29% | 99,50% | C |
| 18 | 100894 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM, AF_03/2022 | UN | 93,00 | 129,14 | 11.917,02 | 0,18% | 99,68% | C |
| 19 | 100889 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS | M2 | 24,00 | 378,60 | 9.066,40 | 0,14% | 99,82% | C |
| 20 | CP-72019002-PM.SLM | Composições Proprietas | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 69,00 | 112,26 | 7.745,94 | 0,12% | 99,94% | C |
| 21 | CP-4011212-PM.SLM | Composições Proprietas | Vantefatura da superfície para execução de revestimento esbitílico | m² | 53.419,75 | 0,07 | 3.739,34 | 0,06% | 100,00% | C |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 6.500.720,91 | |

CURVA ABC

NÚMERO: 00000002

PROPOSTANTE: SÃO LOURENÇO DA MATA

GESTOR / SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ACÃO: CONTRATADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA, LOTE 1 (JULIARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÁ DA TABUA, FRANCISCA DE PAULA)

OBJETO: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, LOTE 1 (JULIARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÁ DA TABUA, FRANCISCA DE PAULA)

ENDEREÇO DA OBRA: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, LOTE 1 (JULIARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÁ DA TABUA, FRANCISCA DE PAULA)

REVISÃO: 001

DATA: 06/2024

TIPO: NÃO DESENERADO

DATA: 13/05/2024 BDI: 22,12% META: 22,12%

VIGÊNCIA: 2024-08-01

PRECATORIO: 2024-08-01

COMP. 01: 2024-08-01

COMP. 02: 2024-08-01

COMP. 03: 2024-08-01

COMP. 04: 2024-08-01

COMP. 05: 2024-08-01

COMP. 06: 2024-08-01

COMP. 07: 2024-08-01

COMP. 08: 2024-08-01

COMP. 09: 2024-08-01

COMP. 10: 2024-08-01

COMP. 11: 2024-08-01

COMP. 12: 2024-08-01

COMP. 13: 2024-08-01

COMP. 14: 2024-08-01

COMP. 15: 2024-08-01

COMP. 16: 2024-08-01

COMP. 17: 2024-08-01

COMP. 18: 2024-08-01

COMP. 19: 2024-08-01

COMP. 20: 2024-08-01

COMP. 21: 2024-08-01

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
 ENG. CIVIL WALDIR MARTINS JUNIOR
 CREA RHP 1899377-9 / PE04587 ID
 RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
 ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS
 RG 7.428.077-05-PE / CPF 316.387.434-00
 SÓCIA ADMINISTRADORA

696/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------|-------------|---------|--------|
| NÚMERO: | 0000032 | DATA: | 13/06/2024 | BDI: | 22,12% |
| PROponente: | SÃO LOURENÇO DA MATA | FORTE: | VERSÃO | HORA: | MES |
| GESTOR / AÇÃO: | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS | COMPEGA: | 2023.2 SEM | | |
| DEJEITO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÁ DA TABUA, FRANCISCA DE PAULA) | EMOP: | 2024/04 | | |
| ENDEREÇO DA OBRA: | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÁ DA TABUA, FRANCISCA DE PAULA) | ORSE: | 2024/04 | | |
| REVISÃO: | 001 | SICRO NOVQ: | 2024/01 | | |
| DATA: | 06/2024 | SINAPI: | 2024/03 SEM | 113,58% | 78,00% |
| TIPO: | NÃO DESONERADO | | DESONERACAO | | |

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

| Material | FORTE | 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 | 1,00000000 | 250,00 | 250,00 |
| 00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | SINAPI | KG | 0,01130000 | 31,83 | 0,36 |
| 00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01320000 | 17,05 | 0,23 |
| 00004509 SARRAFO '2,5 X 10' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 3,20830000 | 5,13 | 16,46 |
| TOTAL Material: | | | | | 267,04 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37150000 | 25,10 | 9,32 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11800000 | 20,28 | 22,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 32,00 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,50000000 | 21,97 | 10,99 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,99 |
| VALOR: | | | | | 310,03 |

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00043486 EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043482 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 2,10 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 116,72 | 116,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 116,72 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,98 | 1,98 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,98 |
| VALOR: | | | | | 120,80 |

90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

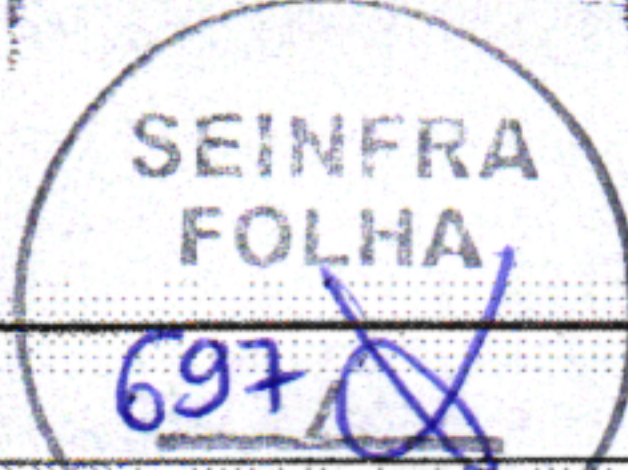
| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043487 EPI - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,25 | 1,25 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043463 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 2,70 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004083 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 35,58 | 35,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 35,58 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,86 |
| VALOR: | | | | | 39,14 |

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ENGL CIVIL WALDIR MARTINS JÚNIOR
CREA RNP 18592377/93 / PE0465710
RESP. TÉCNICOSCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ANA MARCELINA URA SIMÕES MARTINS
RG 2.428.877/95-PE / CPF 310.387.434-00
SÓCIA ADMINISTRADORA

PÁG./ENV. N.º-0006

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36



| CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²) | | | | | | | |
|---|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 138,9202 | 51,2658 | 138,9202 |
| E9544 | Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 12,4724 | 8,0314 | 12,4724 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 151,3926 |

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Custo Horário da Execução: | 151,3926 |
| Produção da Equipe: | 2.430,2400 |
| Custo Unitário da Execução: | 0,0823 |
| Custo Direto Total: | 0,00 |
| VALOR: | 0,00 |

| CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PET 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,00180000 | 273,44 | 0,49 |
| 96014 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,00150000 | 59,76 | 0,09 |
| 96013 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | 179,18 | 0,07 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01090000 | 20,28 | 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,22 |
| VALOR: | | | | | | 0,87 |

| 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 160108U | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) | COMPESA | KG | 1,00000000 | 3,58 | 3,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,58 |

| 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²) | | | | | |
|---|----------|------|------------|--------------|-----------------|
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
| P9824 | Servente | h | 2,00000000 | 21,56 | 43,12 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 43,12 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 43,1200 |
| Produção da Equipe: | | | | | 570,0000 |
| Custo Unitária da Execução: | | | | | 0,0756 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|------------|----------------|----------------|
| M1449 | Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 100 kN/m | m² | 1,05000000 | 27,22 | 28,58 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 28,58 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|--|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M1449 | Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 100 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914555 | 0,00690000 | 33,36 | 0,23 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | 0,23 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|--|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M1449 | Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 100 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | 0,00690000 | 0,00 | 1,09 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | 0,71 | 0,00 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | 0,00 |

| | |
|---------------------|--------------|
| Custo Direto Total: | 28,89 |
| VALOR: | 28,89 |

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
 ENG. CIVIL WALDIR MARTINS JÚNIOR
 CREA RNP. 1809237789 / P2045871D
 RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
 ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS
 RG 2.428.877-908-PE / CPF 310.397.434-00
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

CP-95995-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,04640000 | 150,00 | 6,96 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,09900000 | 101,87 | 10,09 |
| 95463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,04180000 | 233,48 | 9,78 |
| 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHI | 0,06070000 | 95,06 | 5,77 |
| 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHP | 0,08050000 | 245,13 | 10,73 |
| 96156 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,10710000 | 53,63 | 5,74 |
| 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,03410000 | 138,72 | 4,73 |
| 5837 | VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,09490000 | 137,96 | 13,09 |
| 5835 | VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,04640000 | 467,89 | 21,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 87,61 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,13000000 | 23,90 | 27,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 27,01 |
| VALOR: | | | | | | 124,61 |

00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA | SINAPI | T | 1,00000000 | 495,53 | 495,53 |
| TOTAL Material: | | | | | 495,53 |

CP-95996-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03310000 | 150,00 | 4,97 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,07100000 | 101,87 | 7,23 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,02990000 | 233,48 | 6,98 |
| 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHI | 0,04340000 | 95,06 | 4,13 |
| 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHP | 0,05750000 | 245,13 | 14,09 |
| 96156 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,06680000 | 53,63 | 3,58 |
| 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,03410000 | 138,72 | 4,73 |
| 5837 | VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,06780000 | 137,96 | 9,35 |
| 5835 | VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,03310000 | 457,89 | 15,49 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 70,55 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80650000 | 23,90 | 19,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 19,28 |
| VALOR: | | | | | | 89,83 |

00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA | SINAPI | T | 1,00000000 | 438,52 | 438,52 |
| TOTAL Material: | | | | | 438,52 |

| 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00220000 | 71,91 | 0,16 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00560000 | 150,00 | 0,84 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,00 |
| VALOR: | | | | | | 1,00 |

| COMP-99044383-PMSLM DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO (M2) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 20,28 | 10,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 10,14 |

| 93356 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95550000 | 20,28 | 80,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 80,22 |

| 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02600000 | 71,57 | 2,00 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 317,22 | 0,63 |
| 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 | SINAPI | CHI | 0,02200000 | 107,85 | 2,37 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00800000 | 271,82 | 2,17 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,02600000 | 101,87 | 2,65 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | 233,46 | 0,93 |
| 5985 | 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 | SINAPI | CHI | 0,02100000 | 74,36 | 1,56 |
| 5984 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00900000 | 172,17 | 1,55 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 13,88 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02770000 | 20,28 | 0,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,56 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 96393 | USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 105,56 | 105,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 105,56 |
| VALOR: | | | | | | 120,00 |

| 100974 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01360000 | 71,91 | 0,98 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01980000 | 150,00 | 2,97 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01050000 | 77,63 | 0,82 |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00330000 | 465,27 | 3,87 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 8,63 |
| VALOR: | | | | | | 8,63 |

| 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) | | | | | | |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00350000 | 71,91 | 0,25 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 150,00 | 1,25 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,50 |
| VALOR: | | | | | | 1,50 |

102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 98158 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,03340000 | 99,00 | 3,31 |
| 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,00030000 | 187,34 | 0,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,36 |

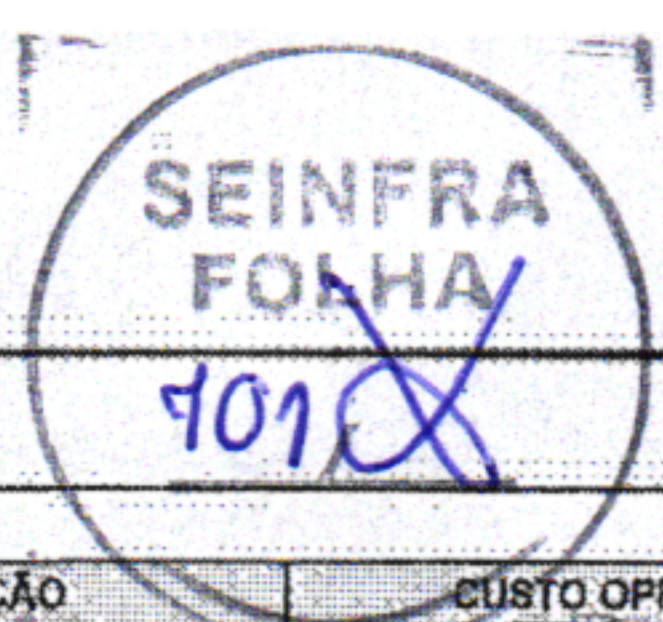
| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,00200000 | 30,79 | 0,06 |
| 00044478 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,01100000 | 9,58 | 0,11 |
| 00044477 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,58 | 0,24 |
| 00007343 | TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,04300000 | 19,03 | 0,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03220000 | 28,95 | 0,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 20,28 | 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,15 |
| VALOR: | | | | | | 5,74 |

CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,33 | 1,32 |
| 13521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 82,50 | 82,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | 83,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 20,28 | 8,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 8,11 |
| VALOR: | | | | | | 91,93 |



| 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m ²) | | | | | | | |
|--|--|---------------|----------------|-------------|-------------------|----------------|-----------------|
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9555 | Furadeira de Impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | 0,15080000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,2055 | 0,1353 | 0,0309 |
| E9753 | Grupo gerador - 23 kVA | 0,48193000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,9753 | 5,8232 | 12,5183 |
| E9823 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | 0,20080000 | 1,0000 | 0,0000 | 15,0359 | 9,8677 | 3,0192 |
| E9922 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | 0,48193000 | 1,0000 | 0,0000 | 13,8372 | 8,7957 | 6,6686 |
| E9507 | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | 0,48193000 | 1,0000 | 0,0000 | 24,1588 | 15,2288 | 11,6429 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 33,8798 |
| MÃO DE OBRA | | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
| P9801 | Ajudante | | h | 2,00000000 | | 22,06 | 44,12 |
| P9830 | Montador | | h | 1,00000000 | | 30,55 | 30,55 |
| P9823 | Serralheiro | | h | 1,00000000 | | 27,53 | 27,53 |
| P9824 | Servente | | h | 2,00000000 | | 21,56 | 43,12 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 145,32 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 179,1998 |
| Produção da | | | | | | | 4,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 44,8000 |
| MATERIAIS | | | | UNID | CONSUMO | VALOR | CUSTO |
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | | kg | 11,77500000 | | 11,44 | 134,71 |
| M3237 | Película retrorrefletiva tipo III | | m ² | 0,40000000 | | 264,17 | 105,67 |
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | | m ² | 1,00000000 | | 151,14 | 151,14 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | | | 391,51 |
| SERVIÇOS | | | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 5212552 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | | m ² | 1,00000000 | | 16,83 | 16,83 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | | | 16,83 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914333 | 0,01178000 | | 33,17 | 0,39 |
| M3237 | Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00019000 | | 33,36 | 0,01 |
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00044000 | | 33,36 | 0,01 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | | 0,41 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE | | QUANTIDADE | LN | RP | P | CUSTO UNITÁRIO | |
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | 0,01178000 | 0,00 | 0,00 | 0,87 | 0,71 | |
| M3237 | Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | 0,00019000 | 0,00 | 0,00 | 0,87 | 0,71 | |
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | 0,00044000 | 0,00 | 0,00 | 0,87 | 0,71 | |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | 0,00 | |
| Custo Direto Total: | | 453,66 | | | | | |
| VALOR: | | 453,66 | | | | | |
| 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN) | | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 4491 | PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,63000000 | 10,11 | 36,70 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 36,70 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88282 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21240000 | 25,10 | 5,33 | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64150000 | 20,28 | 13,01 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 18,34 | |
| Serviço | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02240000 | 628,78 | 14,08 | |
| 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,99000000 | 19,82 | 19,62 | |
| 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,99000000 | 16,35 | 16,19 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 49,89 | |
| VALOR: | | | | | | 104,93 | |

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ENG. CIVIL WALDIR MARTINS JÚNIOR
CREA RJ/RP 1809257763 / PE04551/10
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ANA MARCELINA URA SIMÕES MARTINS
RG 2.428.973-5 DS - PE / CPF 318.387.434-00
SÓCIA ADMINISTRADORA

PÁG./ENV. N.º-00011

102

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS | | | |
|---|--|-----------------------|------------|
| NÚMERO: | 00200032 | DATA: | 13/06/2024 |
| PROponente: | SÃO LOURENÇO DA MATA | FONTE: | VERBA |
| GESTOR/AÇÃO: | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS | COMPRAS: | 2023 SEM |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA (LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÁ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA) | EMOP: | 202404 |
| ENDEREÇO DA OBRA: | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO: LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÁ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA) | ORSE: | 202404 |
| REVISÃO: | 001 | SICRO N/MD: | 202401 |
| DATA: | 06/2024 | SINAFI: | 202403 SRA |
| TIPO: | NÃO DESONERADO | DESDONERADO: | 113,92% |
| | | Composições Próprias: | PROPRIAS |
| | | | 0,00% |
| | | | 22,12% |
| | | | 70,92% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,35 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| S + G | Seguro + Garantia | 0,80 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | TOTAL | 6,65 |
| | Benefícios | |
| L | Lucro | 7,40 |
| | TOTAL | 7,40 |
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,50 |
| | TOTAL | 6,15 |

BDI = 22,12%

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

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,45 |
| DF | Despesas financeiras | 0,85 |
| S + G | Seguro + Garantia | 0,30 |
| R | Riscos | 0,56 |
| | TOTAL | 5,16 |
| | Benefícios | |
| L | Lucro | 4,43 |
| | TOTAL | 4,43 |
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 0,00 |
| | TOTAL | 3,65 |

BDI = 14,02%

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

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
 ENGR. CIVIL WALDIR MARTINS JÚNIOR
 CREA RNP 186823765 / PE0456710
 REPR. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
 ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS
 RG 2.422.071 SDS-PE / CPF 210.187.424-09
 SÓCIA ADMINISTRADORA

PÁG./ENV. N.º-00012

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA
ESTADO DE PERNAMBUCO - SEM DESONERAÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | SEM DESONERAÇÃO | |
|------------------------------|--|-----------------|----------------|
| | | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| A | TOTAL | 36,80 | 36,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,01 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 4,32 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,64 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06 | 0,04 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,98 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,90 | 8,24 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| B | TOTAL | 48,03 | 17,92 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,80 | 3,63 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,91 | 2,20 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,83 | 2,14 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| C | TOTAL | 11,05 | 8,37 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,68 | 6,59 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,32 |
| D | TOTAL | 18,10 | 6,91 |
| TOTAL GERAL (A+B+C+D) | | 113,98 | 70,00 |

704

COGIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICOR

DNIT

Revisão 04 - 20/02/2024
Sem atualização

Table with columns: Código, Descrição, Unidade, and various cost codes (A1-A8, B1-B8, C1-C8, D1-D8, E1-E8, F1-F8, G1-G8, H1-H8, I1-I8, J1-J8, K1-K8, L1-L8, M1-M8, N1-N8, O1-O8, P1-P8, Q1-Q8, R1-R8, S1-S8, T1-T8, U1-U8, V1-V8, W1-W8, X1-X8, Y1-Y8, Z1-Z8). Rows include items like Ajudante, Alvenaria, Armador, etc.

Table with columns: Categoria, Descrição, Percentual. Lists categories like Mão de obra, Materiais, etc.

CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DOS DADOS COSTA PLURIMA. 1. Para fins de planejamento dos custos...

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ENR.º CIVIL WALDIR MARTINS JÚNIOR
CREA RNP 180237789 / PER4667 ID
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS
R.º 7.428.077-DS-PE / CPF 3.90.397.434-69
SÓCIA ADMINISTRADORA

PÁG. ENV. N.º-00014



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

REF.: PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 005/2024 - CONCORRÊNCIA N° 003/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS, NOS BAIRROS: UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TABUA, VILA DO REINADO, TIÚMA, PENEDO, RESIDENCIAL FRANCISCO DE PAULA, PARQUE CAPIBARIBE E MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EM ATENDIMENTO AO ITEM 13.4 DO TERMO DE REFERÊNCIA

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS E DE DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE

A SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ/MF N.º 01.514.128/0001-36, com sede a RUA DA REGENERAÇÃO, N.º 1133 - ARRUDA - RECIFE/PE - CEP 52.120-300, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr.(a) **ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS**, portador(a) da Carteira de Identidade N.º 2.428.077 SDS/PE e CPF N.º 310.387.434-00, **DECLARA**, sob as penas cabíveis, que as máquina e equipamentos, conforme abaixo relacionados; veículos e ferramentas essenciais à execução dos serviços a serem contratados, ou outros que se fizerem necessários, estarão disponíveis e vinculados ao eventual contrato, **DECLARA** também, que caso seja o mesmo adjudicado, correrão por conta dessa empresa todas as despesas com mobilização, operadores, motoristas, combustível, manutenção geral e outros eventuais.

| ITEM | MÁQUINA/EQUIPAMENTO | QUANT. |
|------|---|--------|
| 1 | Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg | 01 |
| 2 | Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 tm e carroceria de 4 t - 136 kW | 01 |
| 3 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 320 l - 10 kW | 01 |
| 4 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 750 l - 10 kW | 01 |
| 5 | Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW | 02 |
| 6 | Bomba projetora de argamassa com capacidade de 2 m³/h - 5,50 kW | 02 |
| 7 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 06 |
| 8 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 15 |
| 9 | Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW | 02 |
| 10 | Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW | 02 |
| 11 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 02 |
| 12 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 02 |
| 13 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW | 02 |
| 14 | Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW | 02 |
| 15 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 02 |
| 16 | Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW | 02 |
| 17 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | 02 |
| 18 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW | 02 |
| 10 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | 01 |
| 20 | Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW | 01 |
| 21 | Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg | 01 |

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ENG. CIVIL WAGDIR MARTINS JUNIOR
CREA RNP 190237789 / PE0455710
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00
SÓCIA-ADMINISTRADORA

PÁG./ENV. N.º-00015

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

| | | |
|----|--|----|
| 22 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW | 02 |
| 23 | Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW | 01 |
| 24 | Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW | 01 |
| 25 | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 01 |
| 26 | Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 kW | 01 |
| 27 | Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m ³ | 01 |
| 28 | Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal | 01 |
| 29 | Equipamento para solda e corte com oxiacetileno | 01 |
| 30 | Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW | 01 |
| 31 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m ³ - 118 kW | 01 |
| 32 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | 01 |
| 33 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 01 |
| 34 | Grupo gerador - 13/14 kVA | 01 |
| 35 | Grupo gerador - 110 kVA | 01 |
| 36 | Grupo gerador - 36/40 kVA | 01 |
| 37 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | 01 |
| 38 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | 01 |
| 39 | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | 01 |
| 40 | Máquina policorte - 2,20 kW | 01 |
| 41 | Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm | 01 |
| 42 | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW | 01 |
| 43 | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW | 01 |
| 44 | Mesa vibratória - 2,20 kW | 01 |
| 45 | Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m ³ - 3,70 kW | 01 |
| 46 | Motoniveladora - 93 kW | 01 |
| 47 | Pá Carregadeira Caterpila - 924 G | 01 |
| 48 | Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW | 01 |
| 49 | Recicladora de asfalto | 01 |
| 50 | Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW | 01 |
| 51 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 02 |
| 52 | Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW | 02 |
| 53 | Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW | 01 |
| 54 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | 01 |
| 55 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | 01 |
| 56 | Talha manual com capacidade de 3t | 01 |
| 57 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | 01 |
| 58 | Trator sobre pneus - 77 kW | 03 |
| 59 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 01 |
| 60 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 01 |
| 61 | Transformador 75 KVA | 01 |
| 62 | Transformador 112,5 KVA | 01 |
| 63 | Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m | 03 |
| 64 | Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW | 01 |
| 65 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW | 02 |
| 66 | Vibrador com rabicho | 01 |
| 67 | Usina de Asfalto a quente gravimétrica | 03 |

Recife-PE, 06 de Setembro de 2024.

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
 ENG. CIVIL WALTER MARTINS JUNIOR
 CREA/RN 169537768 / PE846571D
 RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
 ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS
 RG 2.499.677-9 DS-PE / CPF 316.387.434-00
 SÓCIA ADMINISTRADORA

PÁG./ENV. N.º-00016

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36