

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE – MA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

CONCORRÊNCIA 002/2020 – CPL/PMVG

CARTA PROPOSTA

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.S.^ª, a nossa proposta relativa à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI

CNPJ: 24.025.635/0001-01

SEDE: Avenida dos Holandeses, 03, Qd 35, Sala 203, Edifício Ana Loureiro Ferreira – Calhau – São Luís/MA, CEP: 65071-380.

2. PROPOSTA DE PREÇO GLOBAL:

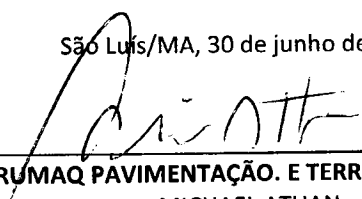
VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.689.513,30 (Um Milhão, Seiscentos e oitenta e nove Mil, quinhentos e treze reais e Trinta Centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES.

MÊS BASE: JUNHO/2020

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias

São Luís/MA, 30 de junho de 2020.



CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO. E TERRAPLANAGEM EIRELI

MICHAEL ATHAN
CPF: 997.098.133-15
Sócio – Administrador

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE – MA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

CONCORRÊNCIA 002/2020 – CPL/PMVG

PLANILHA ORÇAMENTARIA

A collection of handwritten signatures and marks, including a large 'X' at the top, a checkmark, and several other illegible signatures.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CNPJ: 24.025.362/0001-01

PROPONENTE: CONSTRUMAO CONSTRUÇÃO E TERRAPLANAGEM

PROGRAMA: PROGRAMA 2029 - OBRAS

CONVÊNIO: N° 896057/2019

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA

REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2020 e DNIT SICRO OUTUBRO/2019 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS (%) 104,19

BDI: 26,14%

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | Código do serviço | Preço Unitário sem BDI | Preço Unitário com BDI | P.TOTAL |
|------------|---|-------|-----------|-------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| 1.0 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | 17.803,17 |
| 1.1 | Placa de obra em chapz. de aço galvanizado | m² | 6,00 | CPU-1 | 289,95 | 365,75 | 2.194,52 |
| 1.2 | Mobilização e desmobilização de equipamento | und | 1,00 | CPU-2 | 12.373,58 | 15.608,65 | 15.608,65 |
| 2.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 73.561,18 |
| 2.1 | Administração local da obra (eng. de obra, etc) | und | 1,00 | CPU-03 | 58.314,81 | 73.561,18 | 73.561,18 |
| 3.0 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | | | 142.559,01 |
| 3.1 | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso | m² | 22.764,00 | 100577 | 0,59 | 0,74 | 16.836,19 |
| 3.2 | Escavacao e carga material la categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e pá carregadeira com 170 hp | m³ | 4.552,80 | 74151/001 | 2,34 | 2,96 | 13.464,69 |
| 3.3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: txkm) | txkm | 71.871,74 | 93594 | 0,87 | 1,10 | 79.003,45 |
| 3.4 | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos de comportamento latenteico (arenoso) - exclusive solo, escavação, carga e transporte | m³ | 4.552,80 | 96388 | 5,79 | 7,30 | 33.254,68 |
| 4.0 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | 585.192,21 |
| 4.1 | Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30 | m² | 14.634,00 | 96401 | 6,62 | 8,35 | 122.156,65 |
| 4.2 | Execução de pintura de ligacao com emulsao rr-2c | m² | 14.634,00 | 96402 | 1,67 | 2,10 | 30.748,33 |
| 4.3 | Areia asfalto a quente (aaug) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte | m³ | 439,02 | 73849/001 | 725,18 | 914,77 | 401.604,50 |
| 4.4 | Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km) | m².km | 30.669,69 | 97915 | 0,79 | 1,00 | 30.682,73 |
| 5.0 | SERVIÇOS DE CALÇADAS | | | | | | 448.740,36 |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado | m³ | 518,30 | 94990 | 470,52 | 593,54 | 307.632,01 |
| 5.2 | Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual | m² | 1.612,50 | CPU-4 | 69,37 | 87,51 | 141.108,35 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: CONSTRUMAQ CONSTRUÇÃO E TERRAPLANAGEM
Programa: PROGRAMA 2029 - OBRAS
Convênio: Nº 896057/2019
Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA
Referência: SINAPI FEVEREIRO/2020 e DNIT SICRO OUTUBRO/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,14%

CNPJ: 24.025.362/0001-01

ENCARGOS SOCIAIS (%) 104,19

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | Código do serviço | Preço Unitário sem BDI | Preço Unitário com BDI | P.TOTAL |
|------------|--|------|-----------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| 6.0 | SERVIÇOS DE DRENAGEM | | | | | | 374.747,36 |
| 6.1 | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). | m | 5.399,00 | 94273 | 31,97 | 40,32 | 217.708,24 |
| 6.2 | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. | m | 5.399,00 | 94287 | 23,06 | 29,09 | 157.039,12 |
| 7.0 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | 1.959,17 |
| 7.1 | Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva | m² | 1,53 | SICRO - DNIT 5213423 | 350,71 | 442,40 | 676,88 |
| 7.2 | Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa | m² | 3,00 | SICRO - DNIT 5213863 | 338,84 | 427,43 | 1.282,29 |
| 8.0 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | | 8.855,47 |
| 8.1 | Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro | m² | 563,90 | 72947 | 12,45 | 15,70 | 8.855,47 |
| 9.0 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 36.095,37 |
| 9.1 | Limpeza final da obra | m² | 22.764,00 | CPU-5 | 1,26 | 1,59 | 36.095,37 |

TOTAL GERAL

(Um Milhão, Seiscentos e Oitenta e Nove Mil, Quinhentos e Treze Reais e Trinta Centavos) RS 1.689.513,30

CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM

Michael Athan
 Sócio - Administrador
 CPF: 997.098.133 - 15

Pedro Sergio M. Serrinher
 Engenheiro Civil
 CREA 148826271
 Responsável Técnico

VARGEM GRANDE/MA, 30 DE JUNHO DE 2020



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE – MA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

CONCORRÊNCIA 002/2020 – CPL/PMVG

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

Placa de obra em chapa de aço galvanizado

| DESCRIÇÃO | UN. | DATA: | 30/06/2020 | m ² |
|---|-----|--------|---------------------|-------------------|
| MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS | UN. | QUANT. | CUSTO HORÁRIO(R\$) | CUSTO (R\$) |
| MÃO-DE-OBRA | | | | |
| | UN. | QUANT. | SALÁRIO HORA (R\$) | CUSTO (R\$) |
| CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$16,29 | 16,29 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$10,47 | 20,95 |
| MATERIAL | | | | |
| | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$)UNITÁRIO | CUSTO (R\$) |
| SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA | ML | 1,00 | R\$ 3,55 | R\$ 3,55 |
| PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA | ML | 4,00 | R\$ 6,66 | R\$ 26,64 |
| PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA | M2 | 1,00 | R\$ 219,00 | R\$ 219,00 |
| PREGO EM AÇO 1 1/2 10 | KG | 0,11 | R\$ 12,20 | R\$ 1,34 |
| CONCRETO MAGRO PARA CHUMBAMENTO | M3 | 0,01 | R\$ 217,02 | R\$ 2,17 |
| CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C | | | | R\$ 289,95 |

Mobilização e desmobilização de equipamento

| DESCRIÇÃO | UN. | DATA: | 30/06/2020 | und |
|---------------------------------------|-----|--------|---------------------|------------------|
| MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS | UN. | QUANT. | CUSTO HORÁRIO(R\$) | CUSTO (R\$) |
| CAMINHÃO TANQUE | CHP | 14,00 | 156,93 | 2196,95 |
| CAMINHÃO BASCULANTE | CHP | 14,00 | 99,62 | 1394,62 |
| MOTONIVELADORA DE PNEUS | CHP | 14,00 | 103,60 | 1450,45 |
| ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO | CHP | 14,00 | 87,58 | 1226,09 |
| ROLO COMPACTADOR LISO | CHP | 14,00 | 90,40 | 1265,56 |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS | CHP | 14,00 | 89,47 | 1252,60 |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | CHP | 14,00 | 108,90 | 1524,65 |
| VIBROACABADORA DE ESTEIRAS OU PNEUS | CHP | 14,00 | 147,33 | 2062,67 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | |
| | UN. | QUANT. | SALÁRIO HORA (R\$) | CUSTO (R\$) |
| MATERIAL | | | | |
| | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$)UNITÁRIO | CUSTO (R\$) |
| CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C | | | | 12.373,58 |

Administração local da obra (eng. de obra, etc)

| DESCRIÇÃO | UN. | DATA: | 30/06/2020 | und |
|---|-----|--------|---------------------|------------------|
| MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS | UN. | QUANT. | CUSTO HORÁRIO(R\$) | CUSTO (R\$) |
| MÃO-DE-OBRA | | | | |
| | UN. | QUANT. | SALÁRIO HORA (R\$) | CUSTO (R\$) |
| ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 200 | R\$ 102,10 | R\$ 20.419,00 |
| ENGENHEIRO CIVIL OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 430 | R\$ 75,18 | R\$ 32.326,99 |
| ASSISTENTE ADMINISTRATIVO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 200 | R\$ 27,84 | R\$ 5.568,82 |
| MATERIAL | | | | |
| | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$)UNITÁRIO | CUSTO (R\$) |
| CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C | | | | 58.314,81 |



| Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso | | | | |
|--|------------|---------------|----------------------------|--------------------|
| DESCRIÇÃO | | DATA: | 30/06/2020 | m ² |
| MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS | UN. | QUANT. | CUSTO HORÁRIO(R\$) | CUSTO (R\$) |
| CAMINHÃO PIPA | CHP | 0,0010 | 156,27 | R\$ 0,16 |
| CAMINHÃO PIPA | CHI | 0,0020 | 30,30 | R\$ 0,06 |
| MOTONIVELADORA DE PNEUS | CHP | 0,0001 | 125,50 | R\$ 0,01 |
| MOTONIVELADORA DE PNEUS | CHI | 0,0030 | 45,61 | R\$ 0,14 |
| ROLO COMPACTADOR DE CHAPA | CHP | 0,0010 | 109,55 | R\$ 0,11 |
| ROLO COMPACTADOR DE CHAPA | CHI | 0,0020 | 42,16 | R\$ 0,08 |
| MÃO-DE-OBRA | UN. | QUANT. | SALÁRIO HORA (R\$) | CUSTO (R\$) |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0025 | R\$ 10,47 | R\$ 0,03 |
| MATERIAL | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$)UNITÁRIO | CUSTO (R\$) |
| | | | | |
| CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C | | | | 0,59 |
| Escavacao e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e pa carregadeira com 170 hp. | | | | |
| DESCRIÇÃO | | DATA: | 30/06/2020 | m ² |
| MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS | UN. | QUANT. | CUSTO HORÁRIO(R\$) | CUSTO (R\$) |
| TRATOR DE ESTEIRAS | CHP | 0,0094 | 133,45 | R\$ 1,25 |
| PÁ CARREGADEIRA | CHP | 0,0055 | 123,85 | R\$ 0,68 |
| PÁ CARREGADEIRA | CHI | 0,0041 | 48,63 | R\$ 0,20 |
| MÃO-DE-OBRA | UN. | QUANT. | SALÁRIO HORA (R\$) | CUSTO (R\$) |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 10,47 | R\$ 0,21 |
| MATERIAL | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$)UNITÁRIO | CUSTO (R\$) |
| | | | | |
| CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C | | | | 2,34 |
| Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: txkm) | | | | |
| DESCRIÇÃO | | DATA: | 30/06/2020 | txkm |
| MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS | UN. | QUANT. | CUSTO HORÁRIO(R\$) | CUSTO (R\$) |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 | CHP | 0,0086 | 94,32 | R\$ 0,81 |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 | CHI | 0,0021 | 28,69 | R\$ 0,06 |
| MÃO-DE-OBRA | UN. | QUANT. | SALÁRIO HORA (R\$) | CUSTO (R\$) |
| | | | | R\$ 0,00 |
| MATERIAL | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$)UNITÁRIO | CUSTO (R\$) |
| | | | | |
| CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C | | | | 0,87 |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'X' and several scribbles.



Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso) - exclusivo solo, escavação, carga e transporte

| DESCRIÇÃO | UN. | QUANT. | DATA: 30/06/2020 | m ³ |
|---------------------------------------|-----|--------|----------------------------|--------------------|
| MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS | | | CUSTO HORÁRIO(R\$) | CUSTO (R\$) |
| ROLO COMPACTADOR LISO | CHP | 0,0030 | 80,89 | R\$ 0,24 |
| ROLO COMPACTADOR LISO | CHI | 0,0230 | 30,22 | R\$ 0,70 |
| CAMINHÃO PIPA | CHP | 0,0040 | 156,27 | R\$ 0,63 |
| CAMINHÃO PIPA | CHI | 0,0220 | 30,30 | R\$ 0,67 |
| MOTONIVELADORA DE PNEUS | CHP | 0,0085 | 125,50 | R\$ 1,07 |
| MOTONIVELADORA DE PNEUS | CHI | 0,0190 | 45,61 | R\$ 0,87 |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS | CHP | 0,0040 | 109,55 | R\$ 0,44 |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS | CHI | 0,0220 | 42,16 | R\$ 0,93 |
| MÃO-DE-OBRA | | | SALÁRIO HORA (R\$) | CUSTO (R\$) |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,025 | R\$ 10,47 | R\$ 0,26 |
| MATERIAL | | | CUSTO (R\$)UNITÁRIO | CUSTO (R\$) |
| | | | | |
| CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C | | | | 5,79 |

Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30

| DESCRIÇÃO | UN. | QUANT. | DATA: 30/06/2020 | m ² |
|---------------------------------------|-----|--------|----------------------------|--------------------|
| MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS | | | CUSTO HORÁRIO(R\$) | CUSTO (R\$) |
| VASSOURA MECANICA | CHP | 0,0020 | 4,79 | R\$ 0,01 |
| VASSOURA MECANICA | CHI | 0,0040 | 2,28 | R\$ 0,01 |
| ESPARGIDOR PRESSURIZADO | CHP | 0,0010 | 157,69 | R\$ 0,16 |
| ESPARGIDOR PRESSURIZADO | CHI | 0,0050 | 31,87 | R\$ 0,16 |
| TRATOR DE PNEUS | CHP | 0,0020 | 95,76 | R\$ 0,19 |
| TRATOR DE PNEUS | CHI | 0,0040 | 23,12 | R\$ 0,09 |
| MÃO-DE-OBRA | | | SALÁRIO HORA (R\$) | CUSTO (R\$) |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0055 | R\$ 10,47 | R\$ 0,06 |
| MATERIAL | | | CUSTO (R\$)UNITÁRIO | CUSTO (R\$) |
| ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO | L | 1,20 | 4,95 | R\$ 5,94 |
| CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C | | | | 6,62 |

Execução de pintura de ligacao com emulsao rr-2c

| DESCRIÇÃO | UN. | QUANT. | DATA: 30/06/2020 | m ² |
|---------------------------------------|-----|--------|----------------------------|--------------------|
| MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS | | | CUSTO HORÁRIO(R\$) | CUSTO (R\$) |
| VASSOURA MECANICA | CHP | 0,0020 | 4,79 | R\$ 0,01 |
| VASSOURA MECANICA | CHI | 0,0040 | 2,28 | R\$ 0,01 |
| ESPARGIDOR PRESSURIZADO | CHP | 0,0001 | 157,69 | R\$ 0,02 |
| ESPARGIDOR PRESSURIZADO | CHI | 0,0050 | 31,87 | R\$ 0,16 |
| TRATOR DE PNEUS | CHP | 0,0020 | 95,76 | R\$ 0,19 |
| TRATOR DE PNEUS | CHI | 0,0040 | 23,12 | R\$ 0,09 |
| MÃO-DE-OBRA | | | SALÁRIO HORA (R\$) | CUSTO (R\$) |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,006 | R\$ 10,47 | R\$ 0,06 |
| MATERIAL | | | CUSTO (R\$)UNITÁRIO | CUSTO (R\$) |
| EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETRÓLEO | L | 0,50 | 2,25 | R\$ 1,13 |
| CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C | | | | 1,67 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large 'Y' and several other marks.



| Areia asfalto a quente (aaug) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte | | | | |
|---|--------|---------------------|--------------------|---------------|
| DESCRIÇÃO | UN. | DATA: | 30/06/2020 | m³ |
| MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS | UN. | QUANT. | CUSTO HORÁRIO(R\$) | CUSTO (R\$) |
| VIBROACABADORA DE ESTEIRAS OU PNEUS | CHP | 0,0260 | 247,47 | R\$ 6,43 |
| VIBROACABADORA DE ESTEIRAS OU PNEUS | CHI | 0,0480 | 99,81 | R\$ 4,79 |
| ROLO COMPACTADOR LISO | CHP | 0,0407 | 87,91 | R\$ 3,58 |
| ROLO COMPACTADOR LISO | CHI | 0,0333 | 36,68 | R\$ 1,22 |
| PÁ CARREGADEIRA | CHP | 0,0333 | 128,84 | R\$ 4,29 |
| PÁ CARREGADEIRA | CHI | 0,0407 | 41,43 | R\$ 1,69 |
| CAMINHÃO BASCULANTE | CHP | 0,4926 | 144,15 | R\$ 71,01 |
| CAMINHÃO BASCULANTE | CHI | 0,0259 | 32,62 | R\$ 0,84 |
| USINA MISTURADORA DE PRODUTOS BETUMINOSOS | CHP | 0,0720 | 2100,00 | R\$ 151,20 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | |
| UN. | QUANT. | SALÁRIO HORA (R\$) | CUSTO (R\$) | |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,850 | R\$ 10,47 | R\$ 8,90 |
| MATERIAL | | | | |
| UN. | QUANT. | CUSTO (R\$)UNITÁRIO | CUSTO (R\$) | |
| AREIA GROSSA | M3 | 1,55 | 52,50 | R\$ 81,38 |
| CIMENTO PORTLAND CII | KG | 11,24 | 0,52 | R\$ 5,84 |
| CAP 50/70 | TON | 0,12 | 3200,00 | R\$ 384,00 |
| CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C | | | | 725,18 |
| Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km) | | | | |
| DESCRIÇÃO | UN. | DATA: | 30/06/2020 | m³ |
| MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS | UN. | QUANT. | CUSTO HORÁRIO(R\$) | CUSTO (R\$) |
| CAMINHÃO BASCULANTE | CHP | 0,0078 | 94,32 | R\$ 0,74 |
| CAMINHÃO BASCULANTE | CHI | 0,0020 | 28,69 | R\$ 0,06 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | |
| UN. | QUANT. | SALÁRIO HORA (R\$) | CUSTO (R\$) | |
| | | | | R\$ 0,00 |
| MATERIAL | | | | |
| UN. | QUANT. | CUSTO (R\$)UNITÁRIO | CUSTO (R\$) | |
| | | | | R\$ 0,00 |
| | | | | R\$ 0,00 |
| CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C | | | | 0,79 |
| Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, | | | | |
| DESCRIÇÃO | UN. | DATA: | 30/06/2020 | m³ |
| MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS | UN. | QUANT. | CUSTO HORÁRIO(R\$) | CUSTO (R\$) |
| MÃO-DE-OBRA | | | | |
| UN. | QUANT. | SALÁRIO HORA (R\$) | CUSTO (R\$) | |
| CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$ 16,29 | R\$ 32,59 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50 | R\$ 16,29 | R\$ 24,44 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,50 | R\$ 10,47 | R\$ 36,66 |
| MATERIAL | | | | |
| UN. | QUANT. | CUSTO (R\$)UNITÁRIO | CUSTO (R\$) | |
| SARRAFO DE MAÇARANDUBA | ML | 2,51 | 7,78 | R\$ 19,52 |
| SARRAFO DE PINUS | ML | 2,00 | 1,78 | R\$ 3,56 |
| CONCRETO 20MPA | M3 | 1,25 | 283,00 | R\$ 353,75 |
| CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C | | | | 470,52 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



| Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual | | | | |
|--|-----|--------|--------------------|----------------|
| DESCRIÇÃO | UN. | DATA: | 30/06/2020 | m ² |
| MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS | UN. | QUANT. | CUSTO HORÁRIO(R\$) | CUSTO (R\$) |
| MÃO-DE-OBRA | | | | |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45 | R\$ 16,29 | R\$ 7,33 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60 | R\$ 10,47 | R\$ 6,28 |
| MATERIAL | | | | |
| REJUNTE CIMENTICIO | KG | 0,51 | 3,44 | R\$ 1,75 |
| ARGAMASSA ACII | KG | 4,00 | 1,00 | R\$ 4,00 |
| PISO TÁTIL 30X30 | UND | 1,00 | 50,00 | R\$ 50,00 |
| CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C | | | | 69,37 |
| Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). | | | | |
| DESCRIÇÃO | UN. | DATA: | 30/06/2020 | m |
| MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS | UN. | QUANT. | CUSTO HORÁRIO(R\$) | CUSTO (R\$) |
| MÃO-DE-OBRA | | | | |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | R\$ 16,29 | R\$ 4,89 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | R\$ 10,47 | R\$ 3,14 |
| MATERIAL | | | | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,01 | 25,00 | R\$ 0,18 |
| MEIO FIO PREMOLDADO | ML | 1,00 | 23,00 | R\$ 23,00 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | M3 | 0,002 | 380,23 | R\$ 0,76 |
| CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C | | | | 31,97 |
| Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. | | | | |
| DESCRIÇÃO | UN. | DATA: | 30/06/2020 | m |
| MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS | UN. | QUANT. | CUSTO HORÁRIO(R\$) | CUSTO (R\$) |
| MÃO-DE-OBRA | | | | |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35 | R\$ 16,29 | R\$ 5,70 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35 | R\$ 10,47 | R\$ 3,67 |
| MATERIAL | | | | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,02 | 25,00 | R\$ 0,38 |
| SARRAFO DE PINUS | ML | 0,20 | 1,77 | R\$ 0,35 |
| TÁBUA DE CEDRINHO OU EQUIVALENTE | ML | 0,10 | 12,95 | R\$ 1,31 |
| CONCRETO USINADO C20 | M3 | 0,038 | 306,46 | R\$ 11,65 |
| CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C | | | | 23,06 |
| Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva | | | | |
| DESCRIÇÃO | UN. | DATA: | 30/06/2020 | m ² |
| MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS | UN. | QUANT. | CUSTO HORÁRIO(R\$) | CUSTO (R\$) |
| MÃO-DE-OBRA | | | | |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,90 | R\$16,29 | 14,66 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,80 | R\$10,47 | 18,85 |
| MATERIAL | | | | |
| POSTE METÁLICO | UND | 1,00 | R\$ 24,50 | R\$ 24,50 |
| PLACA EM CHAPA GALVANIZADA TOTALMENTE REFLETIVA | M2 | 1,00 | R\$ 284,50 | R\$ 284,50 |
| PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE PLACA EM POSTE | KG | 0,21 | R\$ 18,22 | R\$ 3,85 |
| CONCRETO MAGRO PARA CHUMBAMENTO | M3 | 0,02 | R\$ 217,02 | R\$ 4,34 |
| CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C | | | | 350,71 |



| Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa | | | | |
|--|------------|---------------|----------------------------|--------------------|
| DESCRIÇÃO | UN. | DATA: | 30/06/2020 | m ² |
| MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS | UN. | QUANT. | CUSTO HORÁRIO(R\$) | CUSTO (R\$) |
| CAMINHÃO CARROCERIA | CHP | 0,0850 | 120,84 | 10,27 |
| CAMINHÃO CARROCERIA | CHI | 0,2100 | 38,85 | 8,16 |
| MÃO-DE-OBRA | UN. | QUANT. | SALÁRIO HORA (R\$) | CUSTO (R\$) |
| SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | R\$16,29 | 6,52 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$10,47 | 5,24 |
| MATERIAL | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$)UNITÁRIO | CUSTO (R\$) |
| CONJUNTO DE CANTEIRAS E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO | KG | 1,10 | R\$ 5,64 | R\$ 6,21 |
| SUORTE EM AÇO CARBONO | KG | 16,52 | R\$ 17,11 | R\$ 282,66 |
| CONCRETO 20MPA | M3 | 0,0630 | R\$ 314,09 | R\$ 19,79 |
| CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C | | | | 338,84 |
| Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro | | | | |
| DESCRIÇÃO | UN. | DATA: | 30/06/2020 | m ² |
| MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS | UN. | QUANT. | CUSTO HORÁRIO(R\$) | CUSTO (R\$) |
| CAMINHÃO TOCO | CHP | 0,0034 | 101,43 | 0,34 |
| DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO | CHP | 0,0034 | 92,52 | 0,31 |
| MÃO-DE-OBRA | UN. | QUANT. | SALÁRIO HORA (R\$) | CUSTO (R\$) |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,033 | R\$10,47 | 0,35 |
| MATERIAL | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$)UNITÁRIO | CUSTO (R\$) |
| SOLVENTE BASE AGUARRAS | L | 0,15 | R\$ 11,98 | R\$ 1,77 |
| TINTA BASE RESINA ACRÍLICA | L | 0,60 | R\$ 9,14 | R\$ 5,48 |
| MICROESFERAS DE VIDRO | KG | 0,40 | R\$ 9,44 | R\$ 3,78 |
| TINTA ACRÍLICA PREMIUM | L | 0,0300 | R\$ 13,70 | R\$ 0,41 |
| CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C | | | | 12,45 |
| Limpeza final da obra | | | | |
| DESCRIÇÃO | UN. | DATA: | 30/06/2020 | m ² |
| MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS | UN. | QUANT. | CUSTO HORÁRIO(R\$) | CUSTO (R\$) |
| | | | | 0,00 |
| MÃO-DE-OBRA | UN. | QUANT. | SALÁRIO HORA (R\$) | CUSTO (R\$) |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,120 | R\$10,47 | 1,26 |
| MATERIAL | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$)UNITÁRIO | CUSTO (R\$) |
| | | | | R\$ 0,00 |
| | | | | R\$ 0,00 |
| CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C | | | | 1,26 |

✱

✱

✱

✱



PLANILHA SALÁRIOS

| FUNÇÃO | HORA CONVENÇÃO R\$/H | HORA CONVENÇÃO + ENCARGOS R\$/H |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| PEDREIRO/OFICIAL | R\$ 7,98 | R\$ 16,29 |
| SERVENTE/AJUDANTE QUALIFICADO I | R\$ 5,13 | R\$ 10,47 |
| ENGENHEIRO CIVIL SENIOR | R\$ 8,80 | R\$ 17,97 |
| ENGENHEIRO CIVIL OBRA | R\$ 50,00 | R\$ 102,10 |
| ASSISTENTE ADMINISTRATIVO | R\$ 36,82 | R\$ 75,18 |
| | R\$ 13,64 | R\$ 27,84 |
| | | |
| | | |

NOS CUSTOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ESTÃO INCIDINDO AS RESPECTIVAS OPERAÇÕES, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS, E TODOS OS OUTROS LIGADOS ÀS ATIVIDADES.

Pedro Sérgio de Scriver
~~Engenheiro CIVIL~~
CREA 113826271
Responsável Técnico

Michael Athan
CONSTRUTORA PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM
Michael Athan
CPF: 997.098.133 - 15
Sócio - Administrador

[Handwritten marks and signatures]

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE – MA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

CONCORRÊNCIA 002/2020 – CPL/PMVG

B.D.I

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE – MA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

CONCORRÊNCIA 002/2020 – CPL/PMVG

ENCARGOS SOCIAIS





LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE -MA

ENCARGOS SOCIAIS (%) 104,19

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO DE VENDA (%) | CUSTO DIRETO (%) |
|---|-----------------------|--------------------|------------------|
| 1.0 | GRUPO AC | | 5,00% |
| 1.1 | Administração Central | | 5,00% |
| 2.0 | GRUPO DF | | 1,50% |
| 2.1 | Despesas Financeiras | | 1,50% |
| 3.0 | GRUPO S R G | | 1,85% |
| 3.1 | Taxa de Seguros | | 0,55% |
| 3.2 | Taxa de Riscos | | 0,90% |
| 3.3 | Taxa de Garantia | | 0,40% |
| 4.0 | GRUPO L | | 9,16% |
| 4.1 | Lucro | | 9,16% |
| 5.0 | GRUPO T | | 6,15% |
| 5.1 | CONFINS | | 3,00% |
| 5.2 | PIS | | 0,65% |
| 5.3 | ISS | | 2,50% |
| 5.4 | CPRB | | 0,00% |
| BDI = $\frac{((1+AC+S R G)*(1+DF)*(1+L))}{(1-T)} - 1$ | | | 26,14% |

Michael Athan
CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM
Michael Athan
CPF: 997.098.133 - 15
Sócio - Administrador

Pedro Sereno M. Sorviner
Pedro Sereno M. Sorviner
Engenheiro Civil
CREA 3413326271
Responsável Técnico

[Handwritten signatures and initials]

**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS**

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA

| BÁSICOS - GRUPO A | | | 37,80 |
|--|--|---|---------------|
| A1 | INSS | % | 20,00 |
| A2 | SESI | % | 1,50 |
| A3 | SENAI | % | 1,00 |
| A4 | INCRA | % | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | % | 0,60 |
| A6 | SALARIO EDUCAÇÃO | % | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | % | 3,00 |
| A8 | FGTS | % | 8,00 |
| A9 | SECONCI | % | 1,00 |
| ENCARGOS - GRUPO B | | | 43,25 |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | % | 17,87 |
| B2 | FERIADOS | % | 3,95 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | % | 0,89 |
| B4 | 13º SALÁRIO | % | 10,73 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | % | 0,07 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | % | 0,72 |
| B7 | DIAS DE CHUVA | % | 1,46 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DO TRABALHO | % | 0,11 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | % | 7,42 |
| B10 | SALÁRIO MATERINIDADE | % | 0,03 |
| ENCARGOS SOBRE DEMISSÃO - GRUPO C | | | 15,04 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | % | 4,72 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | % | 0,11 |
| C3 | FÉRIAS (INDENIZADAS) | % | 5,83 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | % | 3,98 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | % | 0,40 |
| INCIDÊNCIA DOS GRUPOS - GRUPO D | | | 8,10 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | % | 7,70 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | % | 0,40 |
| PERCENTUAL TOTAL APLICADO | | | 104,19 |

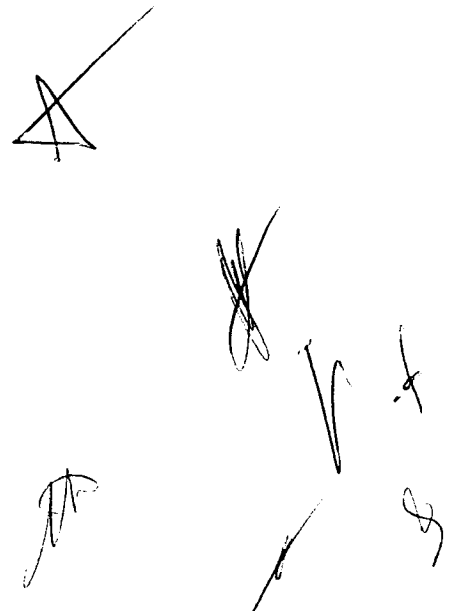
CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM
Michael Athan
CPF: 997.098.133 - 15
Sócio - Administrador

Pedro Sotero M. Serrinha
Engenheiro Civil
CREA 11/3926271
Responsável Técnico

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE – MA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

CONCORRÊNCIA 002/2020 – CPL/PMVG

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Handwritten signatures and initials in black ink, including a large 'A' and several other scribbled marks.



CONSUMO POR FRENTE DE OBRA

| | | | |
|------------|---|----------------------|--------------------|
| PROPOSTA: | CONSTRUMAO CONSTRUÇÃO E TERRAPLENAGEM | CNPJ: | 24.025.362/0001-01 |
| PROGRAMA: | PROGRAMA 2029 - OBRAS | | |
| CONVÊNIO: | Nº 8960572019 | | |
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA | | |
| REFERÊNCIA | SINAPI FEVEREIRO/2020 E DNIT SICRO OUTUBRO/2019 COM DESONERAÇÃO | | |
| BDI: | 26,14% | ENCARGOS SOCIAIS (%) | 104,19% |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | Preço Unitário com BDI | P.TOTAL | AGRUPOADOR DE EVENTOS | INDICADOR | | Nº FRENTE |
|------------|--|-------|-----------|------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|---|
| | | | | | | | 1,00 | 2,00 | |
| 1.0 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | 17.803,17 | | | | |
| 1.1 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | m² | 6,00 | 365,75 | 2.194,52 | SERVIÇOS INICIAIS | FÍSICO PERCENTUAL FINANCEIRO | 6,00 R\$ 2.194,52 | 3,00 |
| 1.2 | Mobilização e desmobilização de equipamento | und | 1,00 | 15.608,65 | 15.608,65 | SERVIÇOS INICIAIS | FÍSICO PERCENTUAL FINANCEIRO | 1,00 R\$ 15.608,65 | |
| 2.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | 73.561,18 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | FÍSICO PERCENTUAL FINANCEIRO | 1,00 R\$ 73.561,18 | |
| 2.1 | Administração local da obra (eng. de obra, etc) | und | 1,00 | 73.561,18 | 73.561,18 | | | | |
| 3.0 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | 142.589,01 | | | | |
| 3.1 | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso | m² | 22.764,00 | 0,74 | 16.836,19 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | FÍSICO PERCENTUAL FINANCEIRO | 6.804,00 R\$ 3.211,77 R\$ 5.032,22 | 8.400,00 R\$ 6.212,62 1.680,00 |
| 3.2 | Escavação e carga material. 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 131 e pa carregadeira com 1,70tp. | m³ | 4.552,80 | 2,96 | 13.464,69 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | FÍSICO PERCENTUAL FINANCEIRO | 3.711,15 R\$ 4.024,50 21.481,96 | R\$ 4.968,52 R\$ 4.471,67 23.868,84 |
| 3.3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: tskm) | tskm | 71.871,74 | 1,10 | 79.003,45 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | FÍSICO PERCENTUAL FINANCEIRO | R\$ 23.613,58 1.360,80 | R\$ 29.152,56 1.680,00 |
| 3.4 | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso) - exclusive solo, escavação, carga e transporte. | m³ | 4.552,80 | 7,30 | 33.254,68 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | FÍSICO PERCENTUAL FINANCEIRO | R\$ 9.839,59 | R\$ 11.043,99 |
| 4.0 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | 585.192,21 | | | | |
| 4.1 | Imprimacao de base de pavimentacao com sup cm-30 | m² | 14.634,00 | 8,35 | 122.156,65 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | FÍSICO PERCENTUAL FINANCEIRO | 4.374,00 R\$ 36.511,77 4.374,00 | 4.850,00 R\$ 40.485,16 4.850,00 |
| 4.2 | Execução de pintura de ligação com emulsão r-2c | m² | 14.634,00 | 2,10 | 30.748,33 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | FÍSICO PERCENTUAL FINANCEIRO | R\$ 9.190,46 131,22 | R\$ 10.190,61 145,50 |
| 4.3 | Areia asfalto a quente (aauq) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicação, exclusive transporte | m³ | 439,02 | 914,77 | 401.604,50 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | FÍSICO PERCENTUAL FINANCEIRO | R\$ 220.036,77 9.166,96 | R\$ 33.145,35 10.164,55 |
| 4.4 | Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km) | m³.km | 30.669,69 | 1,00 | 30.682,73 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | FÍSICO PERCENTUAL FINANCEIRO | R\$ 9.170,85 | R\$ 10.168,87 |

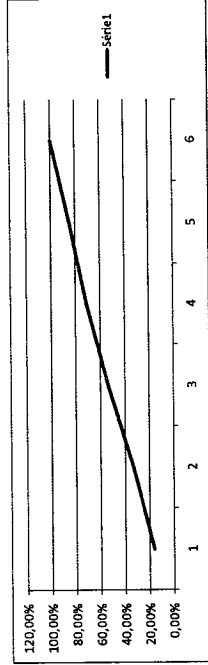


Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



PROFONTE: CONSTRUMAQ CONSTRUÇÃO E TERRAPLENAGEM CNPJ: 24.025.362/0001-01

PROGRAMA: PROGRAMA 2029 - OBRAS

CONVÊNIO: Nº 896057/2019

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA

REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2020 E DNIT SICRO OUTUBRO/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,14% ENCARGOS SOCIAIS (%) 104,19%

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | Preço Unitário com BDI | P.TOTAL | AGROPADOR DE EVENTOS | MESES PELO ANO VICENTE | | | | | | | | |
|------------|--|-------|-----------|------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------|----------------|---------|----------------|--------|-----------|----------------|-----------|--------|
| | | | | | | | 1,00 | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | | | |
| 1.0 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | 17.983,17 | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Piaca de obra em chapa de aço galvanizado | m² | 6,00 | 365,75 | 2.194,52 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | |
| | | | | | | | FÍSICO FINANCEIRO | 6,00 | 100,00% | | | | | | |
| | | | | | | | FÍSICO FINANCEIRO | R\$ 2.194,52 | | | | | | | |
| 1.2 | Mobilização e desmobilização de equipamento | und | 1,00 | 15.608,65 | 15.608,65 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | |
| | | | | | | | PERCENTUAL FINANCEIRO | 1,00 | 100,00% | | | | | | |
| | | | | | | | FINANCEIRO | R\$ 15.608,65 | | | | | | | |
| 2.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | 73.561,18 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 2.1 | Administração local da obra (eng. de obra, etc) | und | 1,00 | 73.561,18 | 73.561,18 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | FÍSICO FINANCEIRO | 1,00 | 100,00% | | | | | | |
| | | | | | | | FINANCEIRO | R\$ 73.561,18 | | | | | | | |
| 3.0 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | 142.599,01 | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso | m³ | 22.764,00 | 0,74 | 16.836,19 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | |
| | | | | | | | FÍSICO FINANCEIRO | 5.691,00 | 25,00% | 10.243,80 | 45,00% | 10.243,80 | 30,00% | 6.829,20 | 30,00% |
| | | | | | | | FINANCEIRO | R\$ 4.209,05 | | R\$ 7.576,29 | | | R\$ 5.050,86 | | |
| 3.2 | Escavação e carga material. In categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lâmina, peso operacional * 13t e pa catróguedra com 170 hp. | m³ | 4.552,80 | 2,96 | 13.464,69 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | |
| | | | | | | | FÍSICO FINANCEIRO | 1.138,20 | 25,00% | 2.048,76 | 45,00% | 2.048,76 | 30,00% | 1.365,84 | 30,00% |
| | | | | | | | FINANCEIRO | R\$ 3.366,17 | | R\$ 6.059,11 | | | R\$ 4.039,41 | | |
| 3.3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em feito natural (unidade: txbm) | txbm | 71.871,74 | 1,10 | 79.083,45 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | |
| | | | | | | | FÍSICO FINANCEIRO | 17.967,94 | 25,00% | 32.342,28 | 45,00% | 32.342,28 | 30,00% | 21.561,52 | 30,00% |
| | | | | | | | FINANCEIRO | R\$ 19.750,86 | | R\$ 35.551,55 | | | R\$ 23.701,04 | | |
| 3.4 | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos de comportamento (atenuico) (arenoso) - exclusivo solo, assentação, carga e transporte | m³ | 4.552,80 | 7,30 | 33.254,68 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | |
| | | | | | | | FÍSICO FINANCEIRO | 1.138,20 | 25,00% | 2.048,76 | 45,00% | 2.048,76 | 30,00% | 1.365,84 | 30,00% |
| | | | | | | | FINANCEIRO | R\$ 8.313,67 | | R\$ 14.964,61 | | | R\$ 9.976,40 | | |
| 4.0 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | 585.192,21 | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Imprimação de base de pavimentação com sup cm-30 | m² | 14.634,00 | 8,35 | 122.156,65 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | |
| | | | | | | | FÍSICO FINANCEIRO | 3.658,50 | 25,00% | 6.585,30 | 45,00% | 6.585,30 | 30,00% | 4.390,20 | 30,00% |
| | | | | | | | FINANCEIRO | R\$ 30.599,16 | | R\$ 54.970,49 | | | R\$ 36.647,00 | | |
| 4.2 | Execução de pintura de ligação com emulsão rr-2c | m² | 14.634,00 | 2,10 | 30.748,33 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | |
| | | | | | | | FÍSICO FINANCEIRO | 109,76 | 25,00% | 197,56 | 45,00% | 197,56 | 30,00% | 131,71 | 30,00% |
| | | | | | | | FINANCEIRO | R\$ 7.667,08 | | R\$ 13.896,75 | | | R\$ 9.224,50 | | |
| 4.3 | Atela asfalto a quente (aau) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicação, exclusive transporte | m³ | 459,02 | 914,77 | 401.604,50 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | |
| | | | | | | | FÍSICO FINANCEIRO | 25,00% | 116,22 | 45,00% | 116,22 | 30,00% | 77,48 | 30,00% | |
| | | | | | | | FINANCEIRO | R\$ 100.401,13 | | R\$ 180.722,03 | | | R\$ 120.481,35 | | |
| 4.4 | Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km) | m³.km | 30.669,69 | 1,00 | 30.669,69 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | |
| | | | | | | | FÍSICO FINANCEIRO | 7.667,42 | 25,00% | 13.801,36 | 45,00% | 13.801,36 | 30,00% | 9.200,91 | 30,00% |
| | | | | | | | FINANCEIRO | R\$ 7.670,68 | | R\$ 13.807,23 | | | R\$ 9.204,82 | | |



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE – MA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

CONCORRÊNCIA 002/2020 – CPL/PMVG

CURVA ABC



Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature, a checkmark, and several smaller initials.



CURVA ABC

| PROponente: | CONSTRUMAQ CONSTRUÇÃO E TERRAPLANAGEM | CNPJ: | 24.025.362/0001-01 | | | |
|--------------------|--|-------------------------|---|----------------|----------|---------------------|
| PROGRAMA: | PROGRAMA 2029 - OBRAS | | | | | |
| CONVÊNIO: | Nº 896057/2019 | | | | | |
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA | | | | | |
| REFERÊNCIA: | SINAPI FEVEREIRO/2020 E DNIT SICRO OUTUBRO/2019 COM DESONERAÇÃO | | | | | |
| BDI: | 26,14% | ENCARGOS SOCIAIS (%) | | | 104,19% | |
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | P.TOTAL | %SUBITEM | % ACUMULADO SUBITEM |
| 4.3 | Areia asfalto a quente (aauc) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte | m³ | 439,02 | R\$ 401.604,50 | 23,77% | 23,77% |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado | m³ | 518,30 | R\$ 307.632,01 | 18,21% | 41,98% |
| 6.1 | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). | m | 5.399,00 | R\$ 217.708,24 | 12,89% | 54,86% |
| 6.2 | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. | m | 5.399,00 | R\$ 157.039,12 | 9,29% | 64,16% |
| 5.2 | Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual | m² | 1.612,50 | R\$ 141.108,35 | 8,35% | 72,51% |
| 4.1 | Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30 | m² | 14.634,00 | R\$ 122.156,65 | 7,23% | 79,74% |
| 3.3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: txkm) | txkm | 71.871,74 | R\$ 79.003,45 | 4,68% | 84,42% |
| 2.1 | Administração local da obra (eng. de obra, etc) | und | 1,00 | R\$ 73.561,18 | 4,35% | 88,77% |
| 9.1 | Limpeza final da obra | m² | 22.764,00 | R\$ 36.095,37 | 2,14% | 90,91% |
| 3.4 | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso) - exclusive solo, escavação, carga e transporte | m³ | 4.552,80 | R\$ 33.254,68 | 1,97% | 92,88% |
| 4.2 | Execução de pintura de ligacao com emulsao rr-2c | m² | 14.634,00 | R\$ 30.748,33 | 1,82% | 94,70% |
| 4.4 | Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km) | m³.km | 30.669,69 | R\$ 30.682,73 | 1,82% | 96,51% |
| 3.1 | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso | m² | 22.764,00 | R\$ 16.836,19 | 1,00% | 97,51% |
| 1.2 | Mobilização e desmobilização de equipamento | und | 1,00 | R\$ 15.608,65 | 0,92% | 98,43% |
| 3.2 | Escavacao e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e pa carregadeira com 170 hp. | m³ | 4.552,80 | R\$ 13.464,69 | 0,80% | 99,23% |
| 8.1 | Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro | m² | 563,90 | R\$ 8.855,47 | 0,52% | 99,75% |
| 1.1 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | m² | 6,00 | R\$ 2.194,52 | 0,13% | 99,88% |
| 7.2 | Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa | m² | 3,00 | R\$ 1.282,29 | 0,08% | 99,96% |
| 7.1 | Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva | m² | 1,53 | R\$ 676,88 | 0,04% | 100,00% |
| TOTAL GERAL | | R\$ 1.689.513,30 | (Um Milhão, Seiscentos e Oitenta e Nove Mil, Quinhentos e Treze Reais e Trinta Centavos) | | | |

VARGEM GRANDE/MA, 30 DE JUNHO DE 2020

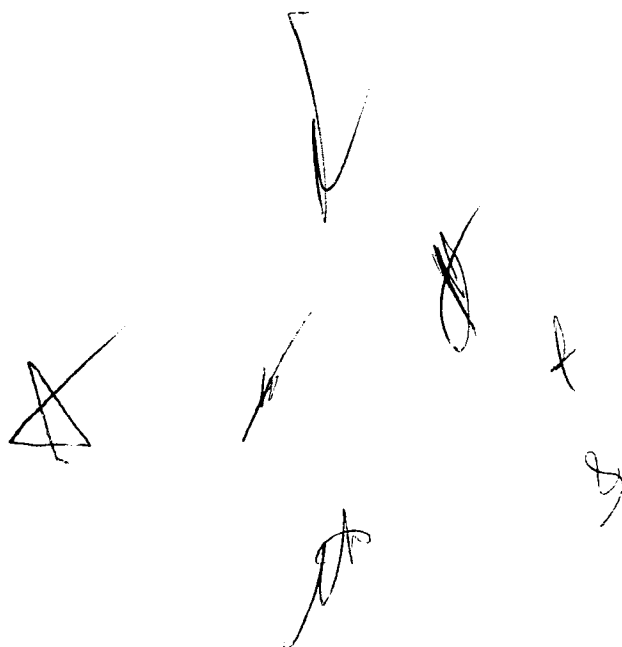
Pedro Sereno de A. Lyner
Engenheiro Civil
CREA 114326271
Responsável Técnico

Michael Athan
CPF: 997.098.133 - 15
Sócio - Administrador

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE – MA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

CONCORRÊNCIA 002/2020 – CPL/PMVG

DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

The image shows several handwritten signatures and initials in black ink, scattered in the lower right quadrant of the page. There are approximately six distinct marks, including a large checkmark-like signature, a vertical line with a hook, and several smaller, more abstract scribbles.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE – MA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

CONCORRÊNCIA 002/2020 – CPL/PMVG

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Eu, MICHAEL ATHAN, RG: 465366953 SSP/MA e CPF: 997.098.133-15, como representante devidamente constituído de CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 24.025.635/0001-01, sediada na Avenida dos Holandeses, 03, QD 35, Sala 203, Edifício Ana Loureiro Ferreira – Calhau – São Luís/MA, doravante denominada Licitante, do Edital da CONCORRÊNCIA 002-2020 – CPL/PMVG, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA 002-2020 – CPL/PMVG, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA 002-2020 – CPL/PMVG, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA 002-2020 – CPL/PMVG quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA 002-2020 – CPL/PMVG antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de Prefeitura Municipal de Vargem Grande – MA, antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

São Luís/MA, 30 de junho de 2020.

CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO. E TERRAPLANAGEM EIRELI

MICHAEL ATHAN
CPF: 997.098.133-15
Socio - Administrador