

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

TOMADA DE PREÇO 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\$ 397.102,28** (Trezentos e noventa e sete mil, cento e dois reais e vinte e oito centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (Quatro) MESES.

MÊS BASE: JUNHO/2020

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias

São Luís/MA, 12 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

TOMADA DE PREÇO 002/2020 – CPL/PMVG

PLANILHA ORÇAMENTARIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPOSTANTE: CONSTRUMAO CONSTRUÇÃO E TERRAPLANAGEM
 PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO - PROPONENTE ESPECIFICO
 CONVENIO: Nº 894089/2019
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS 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

MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL



ENCARGOS SOCIAIS (%) 104,19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Código do serviço	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	P.TOTAL
1.0	SERVIÇOS INICIAIS						7.112,28
1.1	Placa de obra em chapa 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	3.898,50	4.917,76	4.917,76
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						17.070,22
2.1	Administração local da obra (eng. de obra, etc)	und	1,00	CPU-03	13.532,23	17.070,22	17.070,22
3.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						23.372,64
3.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	m²	5.743,40	100577	0,59	0,74	4.247,80
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	1.148,68	74151/001	2,34	2,96	3.397,17
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: txkm)	txkm	6.675,09	93594	0,87	1,10	7.337,45
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	1.148,68	96388	5,79	7,30	8.390,22
4.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						156.118,61
4.1	Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30	m²	3.910,40	96401	6,44	8,12	31.753,99
4.2	Execução de pintura de ligacao com emulsao rr-2c	m²	3.910,40	96402	1,68	2,12	8.305,15
4.3	Areia asfalto a quente (aauq) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	m³	117,31	73849/001	728,77	919,31	107.844,28
4.4	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km)	m³.km	8.211,70	97915	0,79	1,00	8.215,19
5.0	SERVIÇOS DE CALÇADAS						90.366,62
5.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m³	101,47	94990	465,95	587,77	59.640,80
5.2	Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual	m²	358,08	CPU-4	68,02	85,81	30.725,82
6.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM						85.051,50
6.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x altura), para vias urbanas (uso viário).	m	1.208,00	94273	30,80	38,86	46.941,18
6.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	1.208,00	94287	25,01	31,55	38.110,32

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPOSTANTE: CONSTRUMAQ CONSTRUÇÃO E TERRAPLANAGEM
PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO - PROPONENTE ESPECÍFICO
CONVÊNIO: Nº 894089/2019
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2020 E DNIT SICRO OUTUBRO/2019 COM DESONERAÇÃO 26,14%
BDE:

CNPJ: 24.025.362/0001-01

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

ENCARGOS SOCIAIS (%) 104,19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Código do serviço	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	P. TOTAL
7.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL						6.378,28
7.1	Forn. e implantação placa sinaliz tot.refletiva	m ²	2,04	SICRO - DNIT 5213423	350,71	442,40	902,50
7.2	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	12,00	CPU-5	79,37	100,12	1.201,49
7.3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	m ²	10,00	SICRO - DNIT 5213863	338,84	427,43	4.274,29
8.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						2.525,20
8.1	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m ²	160,80	72947	12,45	15,70	2.525,20
9.0	LIMPEZA GERAL						9.106,93
9.1	Limpeza final da obra	m ²	5.743,40	CPU-6	1,26	1,59	9.106,93

TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E SESSENTA REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

TOTAL GERAL

RS 397.102,28

VARGEM GRANDE, MA, 15 DE JUNHO DE 2020

CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM

Michael Athan

CPF: 997.098.133 - 15

Sócio - Administrador

Pedro Soares M. Scattina

Engenheiro Civil

CREA 1113326271

Responsável Técnico

Handwritten signature

Handwritten number 2646



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPOSTANTE: CONSTRUMAQ CONSTRUÇÃO E TERRAPLANAGEM		CNPJ:	24.025.362/0001-01			
PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO - PROPONENTE ESPECÍFICO		MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL				
CONVÊNIO: Nº 894089/2019						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS 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	Área asfalto a quente (aauq) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicação, exclusive transporte	m³	117,31	107.844,28	27,16%	27,16%
5.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m³	101,47	59.640,80	15,02%	42,18%
6.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto p.e-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	m	1.208,00	46.941,18	11,82%	54,00%
6.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m²	1.208,00	38.110,32	9,60%	63,59%
4.1	Imprimacao de base de pavimentação com asp cm-30	m²	3.910,40	31.753,99	8,00%	71,59%
5.2	Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual	m²	358,08	30.725,82	7,74%	79,33%
2.1	Administração local da obra (eng. de obra, etc)	und	1,00	17.070,22	4,30%	83,63%
9.1	Limpeza final da obra	m²	5.743,40	9.106,93	2,29%	85,92%
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	1.148,68	8.390,22	2,11%	88,03%
4.2	Execução de pintura de ligação com emulsão rr-2c	m²	3.910,40	8.305,15	2,09%	90,13%
4.4	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km)	m³.km	8.211,70	8.215,19	2,07%	92,19%
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: t.km)	t.km	6.675,09	7.337,45	1,85%	94,04%
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamento	und	1,00	4.917,76	1,24%	95,28%
7.3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	m²	10,00	4.274,29	1,08%	96,36%
3.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	m²	5.743,40	4.247,80	1,07%	97,43%
3.2	Escavação e carga material I a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e pa carregadeira com 170 hp.	m³	1.148,68	3.397,17	0,86%	98,28%
8.1	Sinalização horizontal com linha retrorefletiva a base de resina acrílica com microsferas de vidro	m²	160,80	2.525,20	0,64%	98,92%
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	2.194,52	0,55%	99,47%
7.2	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	12,00	1.201,49	0,30%	99,77%
7.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	2,04	902,50	0,23%	100,00%

TOTAL GERAL R\$ 397.102,28 (TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL, CENTO E DOIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)

CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM

Michael Athan
CPF: 997.098.133 - 15
Sócio - Administrador

VARGEM GRANDE/MA, 15 DE JUNHO DE 2020

Pedro Sprano M. Scriver
Engenheiro Civil
CPF: 111.926271
Responsável Técnico



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

TOMADA DE PREÇO 002/2020 – CPL/PMVG

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS

[Handwritten signatures and marks]



Regulariza�o e compacta�o de subleito de solo predominantemente arenoso				
DESCRI�O		DATA:	10/06/2020	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

Escava o e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e pa carregadeira com 170 hp.

DESCRI�O		DATA:	10/06/2020	m ³
MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	UN.	QUANT.	CUSTO HORÁRIO(R\$)	CUSTO (R\$)
TRATOR DE ESTEIRAS	CHP	0,0094	133,45	R\$ 1,25
P� CARREGADEIRA	CHP	0,0055	123,85	R\$ 0,68
P� 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)

DESCRI�O		DATA:	10/06/2020	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



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

DESCRIÇÃO		DATA:	10/06/2020	m³
MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	UN.	QUANT.	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	UN.	QUANT.	SALÁRIO HORA (R\$)	CUSTO (R\$)
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	R\$ 10,47	R\$ 0,26
MATERIAL	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)UNITÁRIO	CUSTO (R\$)
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				5,79

Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30

DESCRIÇÃO		DATA:	10/06/2020	m²
MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	UN.	QUANT.	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	UN.	QUANT.	SALÁRIO HORA (R\$)	CUSTO (R\$)
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	R\$ 10,47	R\$ 0,06
MATERIAL	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)UNITÁRIO	CUSTO (R\$)
ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO	L	1,20	4,80	R\$ 5,76
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				6,44

Execução de pintura de ligacao com emulsao rr-2c

DESCRIÇÃO		DATA:	10/06/2020	m²
MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	UN.	QUANT.	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	UN.	QUANT.	SALÁRIO HORA (R\$)	CUSTO (R\$)
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 10,47	R\$ 0,06
MATERIAL	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)UNITÁRIO	CUSTO (R\$)
ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO	L	0,45	2,54	R\$ 1,14
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				1,68

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Areia asfalto a quente (aaq) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte				
DESCRIÇÃO	UN.	DATA:	10/06/2020	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	2001,15	R\$ 144,08
MÃO-DE-OBRA				
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 10,47	R\$ 7,86
MATERIAL				
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	3298,00	R\$ 395,76
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				728,77
Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km)				
DESCRIÇÃO	UN.	DATA:	10/06/2020	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				
				R\$ 0,00
MATERIAL				
				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:	10/06/2020	m²
MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	UN.	QUANT.	CUSTO HORÁRIO(R\$)	CUSTO (R\$)
MÃO-DE-OBRA				
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	R\$ 16,29	R\$ 35,85
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	R\$ 16,29	R\$ 31,77
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	R\$ 10,47	R\$ 43,99
MATERIAL				
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	265,00	R\$ 331,25
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				465,95



Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual				
DESCRIÇÃO		DATA:	10/06/2020	m ²
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
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 10,47	R\$ 8,38
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	49,00	R\$ 49,00
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				68,02
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		DATA:	10/06/2020	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
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 10,47	R\$ 3,67
MATERIAL				
AREIA MÉDIA	M3	0,01	25,00	R\$ 0,18
MEIO FIO PREMOLDADO	ML	1,00	20,50	R\$ 20,50
ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M3	0,002	380,23	R\$ 0,76
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				30,80
Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.				
DESCRIÇÃO		DATA:	10/06/2020	m
MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	UN.	QUANT.	CUSTO HORÁRIO(R\$)	CUSTO (R\$)
MÃO-DE-OBRA				
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 16,29	R\$ 6,52
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 10,47	R\$ 4,19
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	0,040	306,46	R\$ 12,26
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				25,01
Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva				
DESCRIÇÃO		DATA:	10/06/2020	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
SERVEANTE 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

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

1059
RUBRICA

Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm				
DESCRIÇÃO	UN.	DATA:	10/06/2020	und
MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	UN.	QUANT.	CUSTO HORÁRIO(R\$)	CUSTO (R\$)
MÃO-DE-OBRA	UN.	QUANT.	SALÁRIO HORA (R\$)	CUSTO (R\$)
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$10,47	7,33
MATERIAL	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)UNITÁRIO	CUSTO (R\$)
PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO COM FIXADORES	UND	1,00	R\$ 72,04	R\$ 72,04
				R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				79,37
Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa				
DESCRIÇÃO	UN.	DATA:	10/06/2020	m²
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
Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro				
DESCRIÇÃO	UN.	DATA:	10/06/2020	m²
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:	10/06/2020	m²
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

[Handwritten signatures and marks]

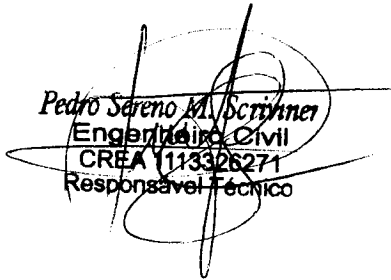


PLANILHA SALÁRIOS

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	R\$ 8,80	R\$ 17,97
	R\$ 36,82	R\$ 75,18

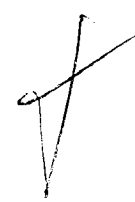
NOS CUSTOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ESTÃO INCIDINDO AS RESPECTIVAS OPERAÇÕES, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS, E TODOS OS OUTROS LIGADOS ÀS ATIVIDADES.


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


Pedro Serezo M. Scrimmer
Engenheiro Civil
CREA 1113326271
Responsável Técnico











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

TOMADA DE PREÇO 002/2020 – CPL/PMVG

B.D.I





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

ENCARGOS SOCIAIS (%) 104,19

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 = {[(1+AC+S R G)*(1+DF)*(1+L)]/(1-T)}-1			26,14%


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

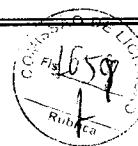
Pedro Sereno M. Scriver
Engenheiro Civil
CREA: 113326271
Responsável Técnico

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

TOMADA DE PREÇO 002/2020 – CPL/PMVG

ENCARGOS SOCIAIS



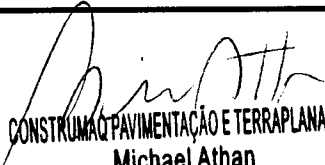


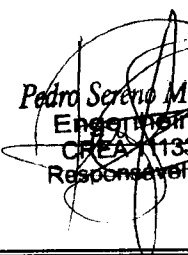
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE -MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS 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 MATERNIDADE	%	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

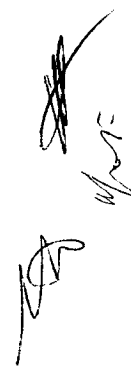

Pedro Sérgio M. Scrivner
Engenheiro Civil
CREA 113328271
Responsável Técnico

Handwritten marks:
M...
X

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

TOMADA DE PREÇO 002/2020 – CPL/PMVG

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO





CONSUMO POR FRENTE DE OBRA

PROPOSTANTE: CONSTRUMAÇO CONSTRUÇÃO E TERRAPLANAGEM/CNPJ: 24.025.362/0001-01		MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL		RUA DA TORRE 1		RUA DA TORRE 2		RUA JOSÉ CUNHADO	
PROGRAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - PROPONENTE ESPECÍFICO	24.025.362/0001-01		MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL					
CONVÊNIO:	Nº 894089/2019								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS 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	P.TOTAL	AGRUPOADOR DE EVENTOS	INDICADOR	Nº FRENTE	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS				7.112,28				
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	365,75	2.194,52	SERVIÇOS INICIAIS	FÍSICO	2,00	2,00
							PERCENTUAL		
							FINANCEIRO		R\$ 731,51 R\$ 731,51 R\$ 731,51
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamento	und	1,00	4.917,76	4.917,76	SERVIÇOS INICIAIS	FÍSICO	0,33	0,33
							PERCENTUAL		
							FINANCEIRO		R\$ 1.639,25 R\$ 1.639,25 R\$ 1.639,25
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				17.070,22				
2.1	Administração local da obra (eng. de obra, etc)	und	1,00	17.070,22	17.070,22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	FÍSICO	0,33	0,33
							PERCENTUAL		
							FINANCEIRO		R\$ 5.690,07 R\$ 5.690,07 R\$ 5.690,07
3.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				23.372,64				
3.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	m²	5.743,40	0,74	4.247,80	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	FÍSICO	864,80	1.504,00
							PERCENTUAL		
							FINANCEIRO		R\$ 639,60 R\$ 1.112,35 R\$ 2.495,84
3.2	Escavação 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	1.148,68	2,96	3.397,17	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	FÍSICO	172,96	300,80
							PERCENTUAL		
							FINANCEIRO		R\$ 511,52 R\$ 889,60 R\$ 1.996,04
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: txxm)	txxm	6.675,09	1,10	7.337,45	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	FÍSICO	980,85	1.722,17
							PERCENTUAL		
							FINANCEIRO		R\$ 1.078,18 R\$ 1.893,06 R\$ 4.366,21
3.4	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso) - exclusive solo, escavação, carga e	m³	1.148,68	7,30	8.390,22	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	FÍSICO	172,96	300,80
							PERCENTUAL		
							FINANCEIRO		R\$ 1.263,34 R\$ 2.197,11 R\$ 4.929,77



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

4.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		156.118,61						
4.1	Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30	m²	3.910,40	8,12	31.753,99	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FÍSICO	588,80	1.024,00	2.297,60
							PERCENTUAL			
							FINANCEIRO	R\$ 4.781,29	R\$ 8.315,28	R\$ 18.657,42
4.2	Execução de pintura de ligacao com emulsao nr-2c	m²	3.910,40	2,12	8.305,15	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FÍSICO	588,80	1.024,00	2.297,60
							PERCENTUAL			
							FINANCEIRO	R\$ 1.250,53	R\$ 2.174,84	R\$ 4.879,79
4.3	Areia asfalto a quente (aaq) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	m³	117,31	919,31	107.844,28	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FÍSICO	17,66	30,72	68,93
							PERCENTUAL			
							FINANCEIRO	R\$ 16.238,70	R\$ 28.241,21	R\$ 63.366,22
4.4	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km)	m³.km	8.211,70	1,00	8.215,19	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FÍSICO	1.236,48	2.150,40	4.824,96
							PERCENTUAL			
							FINANCEIRO	R\$ 1.237,01	R\$ 2.151,31	R\$ 4.827,01
5.0		SERVIÇOS DE CALÇADAS		90.366,62						
5.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m³	101,47	587,77	59.640,80	SERVIÇOS DE CALÇADAS	FÍSICO	15,28	26,57	59,62
							PERCENTUAL			
							FINANCEIRO	R\$ 8.980,28	R\$ 15.617,88	R\$ 35.042,63
5.2	Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual	m²	358,08	85,81	30.725,82	SERVIÇOS DE CALÇADAS	FÍSICO	53,92	93,77	210,39
							PERCENTUAL			
							FINANCEIRO	R\$ 4.626,47	R\$ 8.046,04	R\$ 18.053,31
6.0		SERVIÇOS DE DRENAGEM		85.051,50						
6.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x altura)	m	1.208,00	38,86	46.941,18	SERVIÇOS DE DRENAGEM	FÍSICO	181,89	316,33	709,77
							PERCENTUAL			
							FINANCEIRO	R\$ 7.068,07	R\$ 12.292,29	R\$ 27.580,82
6.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	1.208,00	31,55	38.110,32	SERVIÇOS DE DRENAGEM	FÍSICO	181,89	316,33	709,77
							PERCENTUAL			
							FINANCEIRO	R\$ 5.738,38	R\$ 9.979,79	R\$ 22.392,15
7.0		SINALIZAÇÃO VERTICAL		6.378,28						
7.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	2,04	442,40	902,50	SINALIZAÇÃO VERTICAL	FÍSICO		1,02	1,02
							PERCENTUAL			
							FINANCEIRO	R\$ 0,00	R\$ 451,25	R\$ 451,25
7.2	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	12,00	100,12	1.201,49	SINALIZAÇÃO VERTICAL	FÍSICO	2,00	6,00	4,00
							PERCENTUAL			
							FINANCEIRO	R\$ 200,25	R\$ 600,75	R\$ 400,50
7.3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	m²	10,00	427,43	4.274,29	SINALIZAÇÃO VERTICAL	FÍSICO	1,00	4,00	5,00
							PERCENTUAL			
							FINANCEIRO	R\$ 427,43	R\$ 1.709,72	R\$ 2.137,15



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

8.0 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		2.525,20			FÍSICO	16,40	47,30	97,10
8.1	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	15,70	160,80	m ²	PERCENTUAL FINANCEIRO	R\$ 257,55	R\$ 742,80	R\$ 1.524,85
9.0 LIMPEZA GERAL		9.106,93			FÍSICO	864,80	1.504,00	3.374,60
9.1	Limpeza final da obra	1,59	5.743,40	m ²	PERCENTUAL FINANCEIRO	R\$ 1.371,26	R\$ 2.384,79	R\$ 5.350,88
ACUMULADO FINANCEIRO INDIVIDUAL POR TRECHO						R\$ 63.730,67	R\$ 106.860,91	R\$ 226.512,67
PERCENTUAL INDIVIDUAL POR TRECHO						16,05%	26,91%	57,04%
TOTAL GERAL						R\$ 397.102,28		(TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL, CENTO E DOIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)

Pedro Sandro M. Schivina
 Engenheiro Civil
 CRB 0000032021
 Responsável Técnico



[Handwritten signature]

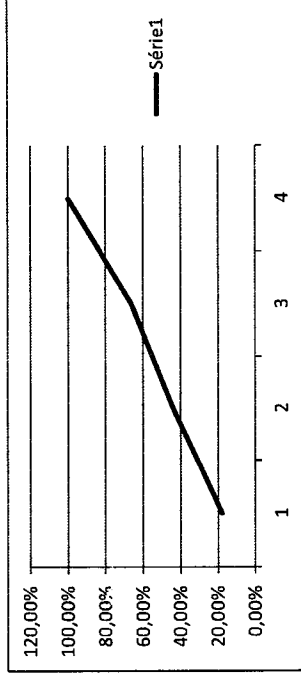
Michael Athan
 CONSTRUTORA PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM
 Michael Athan
 CPF: 997.098.133 - 15
 Sócio - Administrador

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROFONTE: CONSTRUMAQ CONSTRUÇÃO E TERRAPLANAGEM	CNPJ: 24.025.362/0001-01
PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO - PROPONENTE ESPECÍFICO	MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
CONVÊNIO:	Nº 894089/2019
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS 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	P.TOTAL	AGRUPADOR DE EVENTOS	INDICADOR				
							1,00	2,00	3,00	4,00	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS				7.112,28						
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	365,75	2.194,52	SERVIÇOS INICIAIS	FÍSICO	6,00			
							PERCENTUAL	100,00%			
							FINANCEIRO	R\$ 2.194,52			
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamento	und	1,00	4.917,76	4.917,76	SERVIÇOS INICIAIS	FÍSICO	1,00			
							PERCENTUAL	100,00%			
							FINANCEIRO	R\$ 4.917,76			
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				17.070,22						
2.1	Administração local da obra (eng. de obra, etc)	und	1,00	17.070,22	17.070,22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	FÍSICO	1,00			
							PERCENTUAL	100,00%			
							FINANCEIRO	R\$ 17.070,22			



[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

3.0		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					23.372,64	
3.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	m²	5.743,40	0,74	4.247,80	FÍSICO	5.743,40	
						PERCENTUAL	100,00%	
						FINANCEIRO	R\$ 4.247,80	
3.2	Escavação 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	1.148,68	2,96	3.397,17	FÍSICO	1.148,68	
						PERCENTUAL	100,00%	
						FINANCEIRO	R\$ 3.397,17	
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em feito natural (unidade: txkm)	txkm	6.675,09	1,10	7.337,45	FÍSICO	6.675,09	
						PERCENTUAL	100,00%	
						FINANCEIRO	R\$ 7.337,45	
3.4	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso) - exclusive solo, escavação, carga e	m³	1.148,68	7,30	8.390,22	FÍSICO	1.148,68	
						PERCENTUAL	100,00%	
						FINANCEIRO	R\$ 8.390,22	
4.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					156.118,61	
4.1	Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30	m²	3.910,40	8,12	31.753,99	FÍSICO	977,60	2.150,72
						PERCENTUAL	25,00%	55,00%
						FINANCEIRO	R\$ 7.938,50	R\$ 17.464,69
4.2	Execução de pintura de ligacao com emulsao rr-2c	m²	3.910,40	2,12	8.305,15	FÍSICO	391,04	1.759,68
						PERCENTUAL	10,00%	45,00%
						FINANCEIRO	R\$ 830,52	R\$ 3.737,32
4.3	Areia asfalto a quente (aaut) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	m³	117,31	919,31	107.844,28	FÍSICO	11,73	52,79
						PERCENTUAL	10,00%	45,00%
						FINANCEIRO	R\$ 10.784,43	R\$ 48.529,93
4.4	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km)	m³.km	8.211,70	1,00	8.215,19	FÍSICO	821,17	3.695,27
						PERCENTUAL	10,00%	45,00%
						FINANCEIRO	R\$ 821,52	R\$ 3.696,84
5.0		SERVIÇOS DE CALÇADAS					90.366,62	
5.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m³	101,47	587,77	59.640,80	FÍSICO	5,07	15,22
						PERCENTUAL	5,00%	15,00%
						FINANCEIRO	R\$ 2.982,04	R\$ 8.946,12
5.2	Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto reijuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual	m²	358,08	85,81	30.725,82	FÍSICO		
						PERCENTUAL		
						FINANCEIRO		R\$ 30.725,82
6.0		SERVIÇOS DE DRENAGEM					85.051,50	
6.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 em (comprimento x base inferior x	m	1.208,00	38,86	46.941,18	FÍSICO		302,00
						PERCENTUAL		25,00%
						FINANCEIRO		R\$ 14.082,35
6.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	1.208,00	31,55	38.110,32	FÍSICO		302,00
						PERCENTUAL		25,00%
						FINANCEIRO		R\$ 9.527,58
								R\$ 11.433,10
								R\$ 17.149,64



[Handwritten signature]
A

[Handwritten signature]
x

7.0		SINALIZAÇÃO VERTICAL		6.378,28	
7.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	2,04	442,40	902,50
					FÍSICO
					PERCENTUAL
					FINANCEIRO
					R\$ 2,04
					100,00%
					R\$ 902,50
7.2	Placa esmalada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	12,00	100,12	1.201,49
					FÍSICO
					PERCENTUAL
					FINANCEIRO
					R\$ 1.201,49
					100,00%
7.3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	m²	10,00	427,43	4.274,29
					FÍSICO
					PERCENTUAL
					FINANCEIRO
					R\$ 4.274,29
					100,00%
8.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				2.525,20
8.1	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microsferas de vidro	m²	160,80	15,70	2.525,20
					FÍSICO
					PERCENTUAL
					FINANCEIRO
					R\$ 160,80
					100,00%
					R\$ 2.525,20
9.0	LIMPEZA GERAL				9.106,93
9.1	Limpeza final da obra	m²	5.743,40	1,59	9.106,93
					FÍSICO
					PERCENTUAL
					FINANCEIRO
					R\$ 5.743,40
					100,00%
					R\$ 9.106,93
TOTAL GERAL					R\$ 397.102,28
FINANCEIRO ACUMULADO MENSAL INDIVIDUAL					R\$ 70.912,14
PERCENTUAL MENSAL INDIVIDUAL					R\$ 103.637,77
PERCENTUAL ACUMULADO					R\$ 87.830,33
					R\$ 134.722,05
					17,86%
					26,10%
					22,12%
					43,96%
					66,07%
					100,00%
TOTAL GERAL					(TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL, CENTO E DOIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)

VARGEM GRANDE/MA, 15 DE JUNHO DE 2020

CONSTRUTORA PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM

Michael Athan
CPF: 997.098.133 - 15
Sócio - Administrador

Pedro Seno M. Scrimina
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 411.812/2021
Responsável Técnico

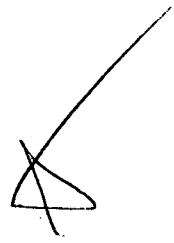


[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

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

TOMADA DE PREÇO 002/2020 – CPL/PMVG



CURVA ABC

[Handwritten signatures and initials]



CURVA ABC

PROponente:	CONSTRUMAQ CONSTRUÇÃO E TERRAPLANAGEM	CNPJ:	24.025.362/0001-01			
Programa:	PLANEJAMENTO URBANO - PROPONENTE ESPECIFICO	MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL				
Convênio:	Nº 894089/2019					
Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS 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 (aaq) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	m³	117,31	107.844,28	27,16%	27,16%
5.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m³	101,47	59.640,80	15,02%	42,18%
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	1.208,00	46.941,18	11,82%	54,00%
6.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	1.208,00	38.110,32	9,60%	63,59%
4.1	Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30	m²	3.910,40	31.753,99	8,00%	71,59%
5.2	Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual	m²	358,08	30.725,82	7,74%	79,33%
2.1	Administração local da obra (eng. de obra, etc)	und	1,00	17.070,22	4,30%	83,63%
9.1	Limpeza final da obra	m²	5.743,40	9.106,93	2,29%	85,92%
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	1.148,68	8.390,22	2,11%	88,03%
4.2	Execução de pintura de ligação com emulsão r-2c	m²	3.910,40	8.305,15	2,09%	90,13%
4.4	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km)	m³.km	8.211,70	8.215,19	2,07%	92,19%
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: txkm)	txkm	6.675,09	7.337,45	1,85%	94,04%
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamento	und	1,00	4.917,76	1,24%	95,28%
7.3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	m²	10,00	4.274,29	1,08%	96,36%
3.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	m²	5.743,40	4.247,80	1,07%	97,43%
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	1.148,68	3.397,17	0,86%	98,28%
8.1	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microsferas de vidro	m²	160,80	2.525,20	0,64%	98,92%
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	2.194,52	0,55%	99,47%
7.2	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	12,00	1.201,49	0,30%	99,77%
7.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.reifletiva	m²	2,04	902,50	0,23%	100,00%
TOTAL GERAL		RS 397.102,28	(TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E SESSENTA REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)			

VARGEM GRANDE/MA, 15 DE JUNHO DE 2020

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

Pedro de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1173326271
Responsável Técnico

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

TOMADA DE PREÇO 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 Tomada de Preço 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 Tomada de Preço 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 Tomada de Preço 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 Tomada de Preço 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 Tomada de Preço 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, 12 de junho de 2020.



CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI

MICHAEL ATHAN
CPF: 997.098.133-15
Socio - Administrador