



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

CONCORRÊNCIA 001/2020 – 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:**

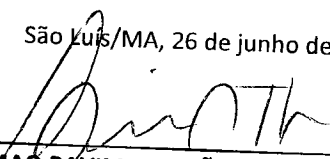
VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 4.512.774,18 (Quatro milhões, quinhentos e doze mil, setecentos e setenta e quatro reais e dezoito centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES.

MÊS BASE: JUNHO/2020

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias

São Luís/MA, 26 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 001/2020 – CPL/PMVG

PLANILHA ORÇAMENTARIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPOSTANTE: CONSTRUMAÇÃO CONSTRUÇÃO E TERRAPLANAGEM
 PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO - PROPONENTE ESPECÍFICO
 CONVÊNIO: Nº 896316/2019
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA
 REFERÊNCIA SINAPI JANEIRO/2020 E DNIT SICRO JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,14%

CNPJ: 24.025.362/0001-01

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

ENCARGOS SOCIAIS (%) 104,19

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	UNID	QUANT.	Código do serviço	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	P.TOTAL
6.0 SERVIÇOS DE CALÇADAS						
6.1	m³	746,78	94990	466,77	588,81	677.412,85
6.2	m²	3.091,80	CPU-3	60,95	76,88	237.701,32
7.0 SERVIÇOS DE DRENAGEM						
7.1	m	10.372,00	94273	32,97	41,59	970.487,30
7.2	m	18.912,00	94287	22,60	28,51	431.322,30
8.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL						
8.1	m²	14,28	SICRO - DNIT 5213423	350,71	442,40	27.316,33
8.2	und	36,00	73916/002	79,18	99,88	6.317,52
8.3	m²	46,00	SICRO - DNIT 5213863	299,92	378,33	3.595,74
9.0 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
9.1	m²	2.187,20	72947	12,45	15,70	17.403,07
10.0 LIMPEZA GERAL						
10.1	m²	81.512,80	CPU-4	1,04	1,31	34.347,71
TOTAL GERAL						RS 4.512.774,18

(QUATRO MILHÕES, QUINHENTOS E DOZE MIL, SETECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E DEZOITO CENTAVOS)

CONSTRUMAÇÃO PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM

Michael Athan
 CPF: 997.098.133 - 15
 Sócio - Administrador

VARGEM GRANDE/MA, 26 DE JUNHO DE 2020

Engenheiro Civil
 CREA Nº 3326271
 Responsável Técnico

1672
 Rubrica
 043



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

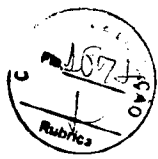
PROponente: CONSTRUMAQ CONSTRUÇÃO E TERRAPLANAGEM
PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO - PROPONENTE ESPECÍFICO
CONVÊNIO: Nº 896316/2019
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2020 E DNIT SICRO JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,14%

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
1.0	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	6,00	74209/001			23.377,68
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamento	und	1,00	CPU-1	289,95	365,75	2.194,52
					16.792,72	21.183,16	21.183,16
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	Administração local de obra (eng. de obra, etc)	und	6,00	CPU-02	23.263,74	29.346,03	176.076,16
							176.076,16
3.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						
3.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	m ²	50.780,80	100577	0,59	0,74	211.244,41
3.2	Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e pá carregadeira com 170 hp.	m ³	10.156,16	74151/001	2,34	2,96	37.557,33
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana em leito natural (unidade: txkm)	txkm	63.196,93	93594	0,87	1,10	30.036,35
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	m ³	10.156,16	96388	5,79	7,30	69.467,85
							74.182,88
4.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	Imprimacao de base de pavimentacao com atip cm-30	m ²	34.529,80	96401	6,77	8,54	1.393.413,24
4.2	Execução de pintura de ligacao com emulsao rr-2c	m ²	34.529,80	72943	1,79	2,26	294.852,33
4.3	Areia asfalto a quente (aaug) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	m ³	1.035,89	73849/001	725,18	914,77	78.100,66
4.4	Transporte com caminhão basculante 6 m ³ em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km)	m ³ .km	72.823,07	97915	0,79	1,00	947.606,22
							72.854,03
5.0	SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	Execução de pintura de ligacao com emulsao rr-2c	m ²	28.052,40	72943	1,79	2,26	892.467,70
5.2	Areia asfalto a quente (aaug) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	m ³	841,57	73849/001	725,18	914,77	63.449,86
5.3	Transporte com caminhão basculante 6 m ³ em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km)	m ³ .km	59.145,54	97915	0,79	1,00	769.847,15
							59.170,69



[Handwritten signature]

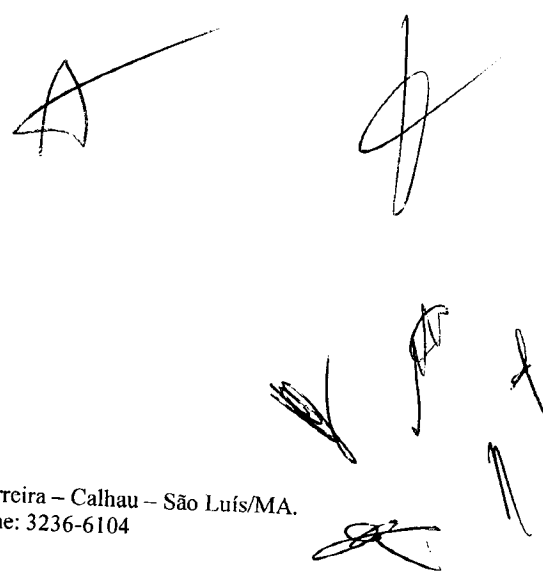
[Handwritten signature]

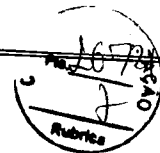
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE – MA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CONCORRÊNCIA 001/2020 – CPL/PMVG

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

Placa de obra em chapa de aço galvanizado

DESCRIÇÃO

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

Mobilização e desmobilização de equipamento

DESCRIÇÃO

MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	UN.	DATA:	26/06/2020	und
		QUANT.	CUSTO HORÁRIO(R\$)	CUSTO (R\$)
CAMINHÃO TANQUE	CHP	19,00	156,93	2981,58
CAMINHÃO BASCULANTE	CHP	19,00	99,62	1892,70
MOTONIVELADORA DE PNEUS	CHP	19,00	103,60	1968,46
ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO	CHP	19,00	87,58	1663,98
ROLO COMPACTADOR LISO	CHP	19,00	90,40	1717,55
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	CHP	19,00	89,47	1699,95
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	CHP	19,00	108,90	2069,17
VIBROACABADORA DE ESTEIRAS OU PNEUS	CHP	19,00	147,33	2799,33
MÃO-DE-OBRA				
	UN.	QUANT.	SALÁRIO HORA (R\$)	CUSTO (R\$)
MATERIAL				
	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)UNITÁRIO	CUSTO (R\$)
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				16.792,72

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

DESCRIÇÃO

MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	UN.	DATA:	26/06/2020	und
		QUANT.	CUSTO HORÁRIO(R\$)	CUSTO (R\$)
MÃO-DE-OBRA				
ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90	R\$ 102,10	R\$ 9.188,55
ENGENHEIRO CIVIL OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	165	R\$ 75,18	R\$ 12.404,54
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	R\$ 27,84	R\$ 1.670,65
MATERIAL				
	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)UNITÁRIO	CUSTO (R\$)
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				23.263,74



Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	DATA:	CUSTO HORÁRIO(R\$)	m ²
			26/06/2020		
MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS					
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					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	QUANT.		SALÁRIO HORA (R\$)	CUSTO (R\$)
	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	UN.	QUANT.	DATA:	CUSTO HORÁRIO(R\$)	m ³
			26/06/2020		
MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS					
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					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	QUANT.		SALÁRIO HORA (R\$)	CUSTO (R\$)
	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	UN.	QUANT.	DATA:	CUSTO HORÁRIO(R\$)	txkm
			26/06/2020		
MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS					
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 initials at the bottom of the page.

1676

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

DESCRIÇÃO	UN.	DATA:	26/06/2020	m ²
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				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	QUANT.	SALÁRIO HORA (R\$)	CUSTO (R\$)
	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	UN.	DATA:	26/06/2020	m ²
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				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	QUANT.	SALÁRIO HORA (R\$)	CUSTO (R\$)
	H	0,0095	R\$ 10,47	R\$ 0,10
MATERIAL				
ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)UNITÁRIO	CUSTO (R\$)
	L	1,10	5,50	R\$ 6,05
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				6,77

Execução de pintura de ligacao com emulsao rr-2c

DESCRIÇÃO	UN.	DATA:	26/06/2020	m ²
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				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	QUANT.	SALÁRIO HORA (R\$)	CUSTO (R\$)
	H	0,011	R\$ 10,47	R\$ 0,12
MATERIAL				
EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETRÓLEO	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)UNITÁRIO	CUSTO (R\$)
	L	0,50	2,40	R\$ 1,20
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				1,79

[Handwritten signatures and marks]



Areia asfalto a quente (aaug) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte

DESCRIÇÃO		DATA:	26/06/2020	m²
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				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 10,47	R\$ 8,90
MATERIAL				
AREIA GROSSA	M3	1,55	52,50	R\$ 81,38
CIMENTO PORTLAND CPII	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		DATA:	26/06/2020	m².km
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 pintura de ligação com emulsão rr-2c

DESCRIÇÃO		DATA:	26/06/2020	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				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	R\$ 10,47	R\$ 0,12
MATERIAL				
EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETRÓLEO	L	0,50	2,40	R\$ 1,20
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				1,79

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Areia asfalto a quente (aaq) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte

DESCRIÇÃO	UN.	DATA:	26/06/2020	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				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	QUANT.	SALÁRIO HORA (R\$)	CUSTO (R\$)
	H	0,85	R\$ 10,47	R\$ 8,90
MATERIAL				
AREIA GROSSA	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)UNITÁRIO	CUSTO (R\$)
CIMENTO PORTLAND CPII	M3	1,55	52,50	R\$ 81,38
CAP 50/70	KG	11,24	0,52	R\$ 5,84
	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:	26/06/2020	m³.km
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:	26/06/2020	m³
MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	UN.	QUANT.	CUSTO HORÁRIO(R\$)	CUSTO (R\$)
MÃO-DE-OBRA				
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	QUANT.	SALÁRIO HORA (R\$)	CUSTO (R\$)
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 16,29	R\$ 32,59
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ 16,29	R\$ 24,44
	H	3,500	R\$ 10,47	R\$ 36,66
MATERIAL				
SARRAFO DE MAÇARANDUBA	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)UNITÁRIO	CUSTO (R\$)
SARRAFO DE PINUS	ML	2,51	7,78	R\$ 19,52
CONCRETO 20MPA	ML	2,00	1,78	R\$ 3,56
	M3	1,25	280,00	R\$ 350,00
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				466,77

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

26/06/2020

Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	DATA: 26/06/2020	m ²
MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS			CUSTO HORÁRIO(R\$)	CUSTO (R\$)
MÃO-DE-OBRA				
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 16,29	R\$ 4,07
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 10,47	R\$ 2,62
MATERIAL				
REJUNTE CIMENTICIO	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)UNITÁRIO	CUSTO (R\$)
ARGAMASSA ACII	KG	0,51	3,44	R\$ 1,75
PISO TÁTIL 30X30	KG	4,00	1,00	R\$ 4,00
	UND	1,00	48,50	R\$ 48,50
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				60,95

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.	QUANT.	DATA: 26/06/2020	m
MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS			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	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)UNITÁRIO	CUSTO (R\$)
MEIO FIO PREMOLDADO	M3	0,01	25,00	R\$ 0,18
ARGAMASSA TRAÇO 1:3	ML	1,00	24,00	R\$ 24,00
	M3	0,002	380,23	R\$ 0,76
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				32,97

Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	DATA: 26/06/2020	m
MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS			CUSTO HORÁRIO(R\$)	CUSTO (R\$)
MÃO-DE-OBRA				
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 16,29	R\$ 5,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 10,47	R\$ 3,25
MATERIAL				
AREIA MÉDIA	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)UNITÁRIO	CUSTO (R\$)
SARRAFO DE PINUS	M3	0,02	25,00	R\$ 0,38
TÁBUA DE CEDRINHO OU EQUIVALENTE	ML	0,20	1,77	R\$ 0,35
CONCRETO USINADO C20	ML	0,10	12,95	R\$ 1,31
	M3	0,040	306,46	R\$ 12,26
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				22,60

Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	DATA: 26/06/2020	m ²
MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS			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	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)UNITÁRIO	CUSTO (R\$)
PLACA EM CHAPA GALVANIZADA TOTALMENTE REFLETIVA	UND	1,00	R\$ 24,50	R\$ 24,50
PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE PLACA EM POSTE	M2	1,00	R\$ 284,50	R\$ 284,50
CONCRETO MAGRO PARA CHUMBAMENTO	KG	0,21	R\$ 18,22	R\$ 3,85
	M3	0,02	R\$ 217,02	R\$ 4,34
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				350,71

(Handwritten signatures and marks)



Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm

DESCRIÇÃO	UN.	DATA:	26/06/2020	und
MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS		QUANT.	CUSTO HORÁRIO(R\$)	CUSTO (R\$)
MÃO-DE-OBRA				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$10,47	4,19
MATERIAL				
PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO COM FIXADORES	UND	1,00	R\$ 74,99	R\$ 74,99
				R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				79,18

Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa

DESCRIÇÃO	UN.	DATA:	26/06/2020	m²
MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS		QUANT.	CUSTO HORÁRIO(R\$)	CUSTO (R\$)
CAMINHÃO CARROCERIA	CHP	0,0732	120,84	8,84
CAMINHÃO CARROCERIA	CHI	0,1707	38,85	6,63
MÃO-DE-OBRA				
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$16,29	3,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$10,47	2,55
MATERIAL				
CONJUNTO DE CANTEIRAS E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	KG	1,05	R\$ 5,64	R\$ 5,92
SUORTE EM AÇO CARBONO	KG	14,74	R\$ 17,11	R\$ 252,20
CONCRETO 20MPA	M3	0,0630	R\$ 314,09	R\$ 19,79
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				299,92

Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro

DESCRIÇÃO	UN.	DATA:	26/06/2020	m²
MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS		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				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033	R\$10,47	0,35
MATERIAL				
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:	26/06/2020	m²
MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS		QUANT.	CUSTO HORÁRIO(R\$)	CUSTO (R\$)
				0,00
MÃO-DE-OBRA				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099	R\$10,47	1,04
MATERIAL				
				R\$ 0,00
				R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL = A + B + C				1,04



PLANILHA SALÁRIOS

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

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

Pedro Sereno A. Schryver
 Engenheiro Civil
 CRBA Nº 3326271
 Responsável Técnico

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

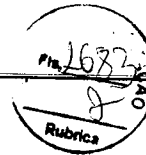
[Handwritten signature]

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

CONCORRÊNCIA 001/2020 – CPL/PMVG

B.D.I

The block contains several handwritten signatures and initials in black ink, scattered across the lower right portion of the page. There are approximately six distinct marks, including a large stylized signature, a smaller signature, and several sets of initials.



LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE -MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 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%

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

Pedro Jerônimo M. Serri
Engenheiro Civil
CREMA 44326271
Responsável Técnico

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

CONCORRÊNCIA 001/2020 – CPL/PMVG

ENCARGOS SOCIAIS



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE -MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 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**

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

Pedro Sereno M. Scrymner
Engenheiro Civil
CREA 1113326271
Responsável Técnico



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

CONCORRÊNCIA 001/2020 – CPL/PMVG

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO



CONSUMO POR FRENTE DE OBRA

PROPOSTANTE:	CONSTRUMAQ CONSTRUÇÃO E TERRAPLENAGEM	CNPJ:	24.025.362/0001-01	PROGRAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - PROPONENTE ESPECÍFICO	MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL		
CONVÊNIO:	Nº 896316/2019	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA	REFERÊNCIA:	SINAPI JAN/2020 E DNIT SICRO JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO	BDI:	26,14%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preço Unitário com BDI	P.TOTAL	AGRUPADOR DE EVENTOS	INDICADOR	Nº FRENTE
ENCARGOS SOCIAIS (%)								
104,19%								
SERVIÇOS INICIAIS								
23.377,68								
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	365,75	2.194,52	SERVIÇOS INICIAIS	FÍSICO 6,00	
							FINANCEIRO R\$ 2.194,52	
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamento	und	1,00	21.183,16	21.183,16	SERVIÇOS INICIAIS	FÍSICO 1,00	
							FINANCEIRO R\$ 21.183,16	
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
176.076,16								
2.1	Administração local da obra (eng. de obra, etc)	und	6,00	29.346,03	176.076,16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	FÍSICO 6,00	
							FINANCEIRO R\$ 176.076,16	
3.0 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM								
211.244,41								
3.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	m²	50.780,80	0,74	37.557,33	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	FÍSICO 26.265,80	24.515,00
							FINANCEIRO R\$ 19.426,11	R\$ 18.131,22
3.2	Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lâmina, peso operacional * 13t e pa carregadeira com 170 hp.	m³	10.156,16	2,96	30.036,35	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	FÍSICO 5.253,16	4.903,00
							FINANCEIRO R\$ 15.535,97	R\$ 14.500,38
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: tckm)	tckm	63.196,93	1,10	69.467,85	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	FÍSICO 32.687,90	30.509,03
							FINANCEIRO R\$ 35.931,47	R\$ 33.536,38
3.4	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso) exclusiva solo, escavação, carga e transporte	m³	10.156,16	7,30	74.182,88	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	FÍSICO 5.253,16	4.903,00
							FINANCEIRO R\$ 38.370,26	R\$ 35.812,62
4.0 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
1.393.413,24								
4.1	Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30	m²	34.529,80	8,54	294.852,33	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FÍSICO 23.954,40	10.575,40
							FINANCEIRO R\$ 204.548,26	R\$ 90.304,07
4.2	Execução de pintura de ligacao com emulsao rr-2c	m²	34.529,80	2,26	78.100,66	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FÍSICO 23.954,40	10.575,40
							FINANCEIRO R\$ 54.180,87	R\$ 23.919,79
4.3	Area asfalto a quente (aau) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	m³	1.035,89	914,77	947.606,22	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FÍSICO 562,99	452,90
							FINANCEIRO R\$ 533.304,65	R\$ 414.301,57
4.4	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km)	m³.km	72.823,07	1,00	72.854,03	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FÍSICO 40.984,20	31.838,87
							FINANCEIRO R\$ 41.001,62	R\$ 31.852,41



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

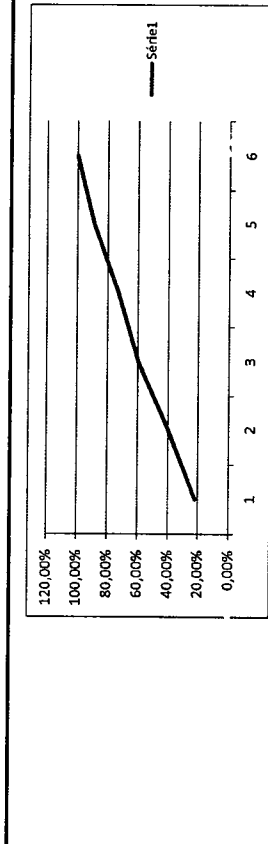
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



PROPOSTANTE:	CONSTRUMAQ CONSTRUÇÃO E TERRAPLENAGEM	CNPJ:	24.025.362/0001-01
PROGRAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - PROPONENTE ESPECÍFICO	MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	
CONVÊNIO:	Nº 896316/2019		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA		
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2020 E DNIT SICRO JULHO/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	INDICADOR	MESES PELO ANO VIGENTE							
								1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00		
1.0	SERVIÇOS INICIAIS				23.377,68										
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	365,75	2.194,52	SERVIÇOS INICIAIS	FÍSICO FINANCEIRO	6,00							
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamento	und	1,00	21.183,16	21.183,16	SERVIÇOS INICIAIS	FÍSICO FINANCEIRO	1,00							
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				176.076,16										
2.1	Administração local da obra (eng. de obra, etc)	und	6,00	29.346,03	176.076,16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	FÍSICO FINANCEIRO	6,00							
3.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				211.244,41										
3.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	m³	50.780,80	0,74	37.557,33	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	FÍSICO FINANCEIRO	25.888,21	24.882,59						
3.2	Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lâmina, peso operacional * 13t e pa carregadeira com 170 hp.	m³	10.156,16	2,96	30.036,35	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	FÍSICO FINANCEIRO	R\$ 19.154,24	R\$ 18.403,09						
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: txkm)	txkm	63.196,93	1,10	69.467,85	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	FÍSICO FINANCEIRO	5.179,64	4.976,52						
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	10.156,16	7,30	74.182,88	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	FÍSICO FINANCEIRO	R\$ 15.318,54	R\$ 14.717,81						
								37.230,43	30.966,50						
								R\$ 35.428,60	R\$ 34.039,25						
								5.179,64	4.976,52						
								R\$ 37.833,27	R\$ 36.349,61						



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

4.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		1.393.413,24												
4.1	Imprimacao de base de pavimento com adp cm-30	m²	34.529,80	8,54	294.852,33											
4.2	Execução de pintura de ligação com emulsão rr-2c	m²	34.529,80	2,26	78.100,66											
4.3	Areia asfalto a quente (aauq) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	m³	1.035,89	914,77	947.606,22											
4.4	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km)	m³.km	72.823,07	1,00	72.854,03											
5.0	SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				891.467,70											
5.1	Execução de pintura de ligação com emulsão rr-2c	m²	28.052,40	2,26	63.449,86											
5.2	Areia asfalto a quente (aauq) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	m³	841,57	914,77	769.847,15											
5.3	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km)	m³.km	59.145,54	1,00	59.170,69											
6.0	SERVIÇOS DE CALÇADAS				677.412,85											
6.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m²	746,78	588,81	439.711,53											
6.2	Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual	m²	3.091,80	76,88	237.701,32											
7.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM				970.487,30											
7.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior)	m	10.372,00	41,59	431.322,30											
7.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	18.912,00	28,51	539.165,00											
8.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL				27.316,33											
8.1	Form. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	14,28	442,40	6.317,52											
8.2	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	36,00	99,88	3.595,74											
8.3	Ponhecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	m²	46,00	378,33	17.403,07											



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

CONCORRÊNCIA 001/2020 – CPL/PMVG

CURVA ABC



CURVA ABC

PRÓPONENTE: CONSTRUMAQ CONSTRUÇÃO E TERRAPLANAGEM		CNPJ: 24.025.362/0001-01				
PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO - PROPONENTE ESPECIFICO		MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL				
CONVÊNIO: Nº 896316/2019						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA						
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2020 E DNIT SICRO JULHO/2019 COM DESONERAÇÃO						
BDI: 26,14%		ENCARGOS SOCIAIS (%)	104,19%			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.TOTAL	%SUBITEM	% ACUMULADO
4.3	Areia asfalto a quente (aaug) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	m³	1035,89	R\$ 947.606,22	21,00%	21,00%
5.2	Areia asfalto a quente (aaug) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	m³	841,57	R\$ 769.847,15	17,06%	38,06%
7.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	18912,00	R\$ 539.165,00	11,95%	50,01%
6.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m³	746,78	R\$ 439.711,53	9,74%	59,75%
7.1	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	10372,00	R\$ 431.322,30	9,56%	69,31%
4.1	Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30	m²	34529,80	R\$ 294.852,33	6,53%	75,84%
6.2	Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual	m²	3091,80	R\$ 237.701,32	5,27%	81,11%
2.1	Administração local da obra (eng. de obra, etc)	und	6,00	R\$ 176.076,16	3,90%	85,01%
10.1	Limpeza final da obra	m²	81512,80	R\$ 106.630,80	2,36%	87,37%
4.2	Execução de pintura de ligação com emulsao rr-2c	m²	34529,80	R\$ 78.100,66	1,73%	89,10%
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	10156,16	R\$ 74.182,88	1,64%	90,75%
4.4	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km)	m³.km	72823,07	R\$ 72.854,03	1,61%	92,36%
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: tckm)	tckm	63196,93	R\$ 69.467,85	1,54%	93,90%
5.1	Execução de pintura de ligação com emulsao rr-2c	m²	28052,40	R\$ 63.449,86	1,41%	95,31%
5.3	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km)	m³.km	59145,54	R\$ 59.170,69	1,31%	96,62%
3.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	m²	50780,80	R\$ 37.557,33	0,83%	97,45%
9.1	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	m²	2187,20	R\$ 34.347,71	0,76%	98,21%
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	10156,16	R\$ 30.036,35	0,67%	98,88%
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamento	und	1,00	R\$ 21.183,16	0,47%	99,35%
8.3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	m²	46,00	R\$ 17.403,07	0,39%	99,73%
8.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	14,28	R\$ 6.317,52	0,14%	99,87%
8.2	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	36,00	R\$ 3.595,74	0,08%	99,95%
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	R\$ 2.194,52	0,05%	100,00%
TOTAL GERAL		R\$ 4.512.774,18		(QUATRO MILHÕES, QUINHENTOS E DOZE MIL, SETECENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E DEZITO CENTAVOS)		

VARGEM GRANDE/MA, 26 DE JUNHO DE 2020

Pedro Soares M. Scriver
Engenheiro Civil
CREA 01/3326271
Responsável Técnico

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



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

CONCORRÊNCIA 001/2020 – CPL/PMVG

DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

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

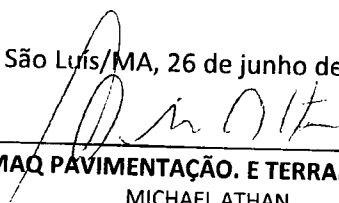
CONCORRÊNCIA 001/2020 – CPL/PMVG

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 001-2020 – 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 001-2020 – 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 001-2020 – 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 001-2020 – 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 001-2020 – 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, 26 de junho de 2020.



CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO. E TERRAPLANAGEM EIRELI

MICHAEL ATHAN
CPF: 997.098.133-15
Socio - Administrador