



CNPJ-21.404.096/0001-23 - INSC. EST.12.451.644-0
Rua do Comercio, 103-Centro.
Alto Alegre do Maranhão – MA – MA - CEP. 65.413-000
Tel.(99)98161.7436 e 99151.0971
Gmail=empresahconstrucoes@gmail.com



À

Prefeitura Municipal de Vargem Grande -Ma.

Comissão Permanente de Licitação/CPL

End. Rua Dr. Nina Rodrigues, 20- Centro – Vargem Grande-MA.

Ref. Aos serviços de Pavimentação Asfáltica em vias no Municípios de Vargem Grande-MA.

Modalidade: Concorrência Pública nº 002/2020 – (Contrato de Repasse nº 896057/2019/MDR/CAIXA)

Regime: Menor Preço Global

Data: 30/06/2020

Horário: 09:00h.

CARTA PROPOSTA

01 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: H.T. CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ/MF: 21.404.096/0001-23

ENDEREÇO: Rua do Comercio, 103.

BAIRRO: Centro- **CIDADE/UF:** Alto Alegre do Maranhão MA

CEP: 65.413-000

FONE: (99) 991510971 e (99)981617436

FAX: ()

(98)3249.9723

NOME PARA CONTATO: Severino Rodrigues Barbosa

02 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

03 - VALIDADE DA PROPOSTA: mínima de 60 (sessenta) dias.

04 - PRAZO PARA EXECUÇÃO – conforme Edital – 06 (doze) meses.

05 – PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha orçamentária anexa, o qual totaliza um valor Global de **RS1.382.090,90** (Um milhão Trezentos e oitenta e dois mil Noventa reais e Noventa centavos)

06- DADOS BANCÁRIOS: Caixa Econômica-Ag. 0027-003-0005340-8

Alto Alegre do Maranhão (MA), 30 de junho de 2020

H.T.CONSTRUCOES EIRELI
Severino Rodrigues Barbosa
Procurador
CPF: 761.091.518-15
RG: 457981954-SSP/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPLV/G
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA
REFERENCIA: SINAPI-FEVEREIRO-2020 E DENIT SICRO/OUTUBRO - 2019 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 – CONVENIO Nº 896057/2019-PROCESSO ADM. Nº 0101.04870/2020
REGIME: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA: 30/06/2020
HORARIO: 09:00H.
BDI: 26,14%

ENCARGOS SOCIAIS: 84,19%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Cód.Sserviço	Preço Unitario Sem BDI	Preço.Uni tario.Com BDI	P.TOTAL
1.0	SERVIÇOS INICIAIS						15.404,20
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	6,00	CPU-1	225,02	283,84	1.703,04
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamento	und	1,00	CPU-2	10.861,95	13.701,26	13.701,16
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						57.710,29
2.1	Administração local da obra (eng. de obra, etc)	und	1,00	CPU-03	45.750,98	57.710,29	57.710,29
3.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						109.760,11
3.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	m ²	22.764,00	100577	0,43	0,54	12.292,56
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.	m ³	4.552,80	74151/001	1,83	2,31	10.516,97
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: btkm)	btkm	71.871,74	93594	0,67	0,85	61.090,98
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	4.552,80	96388	4,50	5,68	25.859,90
4.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						458.955,21
4.1	Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30	m ²	14.634,00	96401	5,14	6,48	94.828,32
4.2	Execução de pintura de ligacao com emulsao rr-2c	m ²	14.634,00	96402	1,30	1,64	23.999,76
4.3	Areia asfalto a quente (aauq) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	m ³	439,02	73849/001	571,55	720,95	316.511,47
4.4	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km)	m ³ .km	30.669,69	97915	0,66	0,77	23.615,66
5.0	SERVIÇOS DE CALÇADAS						356.040,66
5.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m ³	518,30	94990	366,39	462,16	239.537,53
5.2	Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual	m ²	1.612,50	CPU-4	57,28	72,25	116.503,13
6.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM						345.481,91
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	25,07	31,62	170.716,38
6.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 15 cm allura.	m	5.399,00	94281	25,66	32,37	174.765,63
7.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.519,89
7.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m ²	1,53	SICRO - DNIT 5213423	271,86	342,92	524,67
7.2	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	m ²	3,00	SICRO - DNIT 5213863	263,01	331,76	995,28
8.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						6.875,94
8.1	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	m ²	563,90	72947	9,66	12,19	6.875,94
9.0	LIMPEZA GERAL						30.503,76
9.1	Limpeza final da obra	m ²	22.764,00	CPU-5	1,06	1,34	30.503,76
TOTAL GERAL							1.382.090,90

H.T. CONSTRUÇÕES EIRELI
Severino Rodrigues Barbosa
Procurador
CPF 761 091 518-15
RG 457981954-SSP/MA

Moisés de Souza
Eng. Civil
250380284

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE-MA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPLV/G

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DESTE MUNICIPIO DE VARGEM GRANDE-MA

MODALIDADE: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 002/2020

REGIME: MENOR PREÇO GLOBAL

BDI = 26,14%

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA:
84,19%

DATA: 30/06/2020

DESONERADO

MENSALISTA:
49,76%

HORÁRIO: 09:00H.

DATA:
30/06/2020

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS	100%						15.404,20
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100%						57.710,29
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	20%	30%	30%	20%			109.760,11
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	21.952,02	32.928,03	32.928,03	21.952,03			458.955,21
5	SERVIÇOS DE CALÇADA		183.582,08	183.582,08	91.791,10			356.040,66
6	SERVIÇOS DE DRENAGEM			30%	30%	30%	10%	345.481,91
7	SINALIZAÇÃO VERTICAL				106.644,57	106.644,57	34.548,20	1.519,89
8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				40,00	40,00	20%	6.875,94
9	LIMPEZA GERAL				2.750,38	2.750,38	1.375,18	30.503,76
	PERCENTUAL SIMPLES	6,88%	15,66%	31,11%	29,02%	13,10%	4,23%	1.382.090,90
	PERCENTUAL ACUMULADO	6,88%	22,54%	53,65%	82,67%	95,77%	100,00%	64.415,08
	TOTAL SIMPLES (R\$)	95.086,51	216.510,11	429.966,88	401.158,41	181.135,05	64.415,08	
	ACUMULADO (R\$)	95.086,51	311.576,62	741.543,50	1.142.701,91	1.323.836,96	1.382.090,90	



Modelo de minuta
 Fls.º Civil
 2505-03380

H.T.CONSTRUÇÕES EIRELI
 Severino Rodrigues Barbosa
 Procurador
 CPF: 761.091.518-15
 RG: 457981954-SSP/MA

[Handwritten signatures and marks]



CNPJ-21.404.096/0001-23 - INSC. EST.12.451.644-0
Rua do Comercio, 103-Centro.
Alto Alegre do Maranhão – MA - CEP. 65.413-000
Tel.(99)981617436 e 991510971
Gmail=empresahconstrucoes@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE-MA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CP-VG
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2020 E DNIT SICRO OUTUBRO/2019 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020-CONVENIO Nº 896057/2019-PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0101.04870/2020
REGIME: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA: 30/06/2020
HORÁRIO: 09:00H.
BDI: 26,14%

ENCARGOS SOCIAIS: 84,19%

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO
4.3	Areia asfalto a quente (aaug) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	m³	316.511,47	24,16%	24,16%
5.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m³	239.537,53	18,28%	42,44%
6.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 15 cm altura.	m	174.765,63	13,34%	55,77%
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	170.716,38	13,03%	68,81%
5.2	Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual	m²	116.503,13	8,89%	77,70%
4.1	Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30	m²	94.828,32	7,24%	84,93%
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: txkm)	txkm	61.090,98	4,68%	89,61%
9.1	Limpeza final da obra	m²	30.503,76	2,33%	91,94%
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	25.859,90	1,97%	93,91%
4.2	Execução de pintura de ligacao com emulsao m-2c	m²	23.999,76	1,84%	95,75%
4.4	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km)	m³.km	23.615,66	1,81%	97,56%
3.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	m²	12.292,56	1,00%	98,56%
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	10.516,97	0,80%	99,36%
8.1	Sinalizacao horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	m²	6.875,94	0,52%	99,88%
7.2	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	m²	995,28	0,08%	99,96%
7.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	524,67	0,04%	100,00%
TOTAL (A)			1.308.976,41		
SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	1.703,04		
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamento	und	13.701,16		
TOTAL (B)			15.404,20		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1	Administração local da obra (eng. de obra, etc)	und	57.710,29		
TOTAL (C)			57.710,29		
TOTAL (A + B + C)			1.382.090,90		

H.T.CONSTRUÇÕES EIRELI
Severino Rodrigues Barbosa
Procurador
CPF 761 091 518-15
RG 457981954-SSP/MA

Município de Vargem Grande
Estado do Maranhão
25/06/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE-MA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPLV/G
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DESTA MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE-MA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020
 REGIME: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA: 30/06/2020
 HORÁRIO: 09:00H.

BDI = 26,14%
 HORISTA: 84,19%
 MENSALISTA: 49,67%
 DATA: 10/05/2019

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209001 SINAPI	PLACA INDICATIVA DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,000	244,46	244,46	
Composição Auxiliar	94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,010	201,45	2,01	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,866	14,22	12,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,731	10,58	18,31	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,000	189,34	189,34	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4,000	4,68	18,72	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,110	10,27	1,12	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,000	2,85	2,85	
			MO sem LS =>	14,24	LS =>	12,330	MO com LS =>	28,57
			Valor do BDI =>	64,43			Valor com BDI =>	308,89
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP - 03 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	und	1,000	2.688,92	2.688,92	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,90	13,48	52,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,90	10,58	41,21	
Composição Auxiliar	4823 Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	10,000	259,52	2.595,20	
			MO sem LS =>	431,11	LS =>	373,380	MO com LS =>	804,48
			Valor do BDI =>	708,79			Valor com BDI =>	3.397,71
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP - 04 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	mes	1,000	6.774,83	6.774,83	
Composição Auxiliar	60777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	92,64	73,13	6.774,83	
			MO sem LS =>	3.614,08	LS =>	3.130,170	MO com LS =>	6.744,26
			Valor do BDI =>	1.785,84			Valor com BDI =>	8.560,87
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72843 SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000	1,35	1,35	
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002	137,40	0,24	
Composição Auxiliar	96013 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004	83,14	0,03	
Composição Auxiliar	96014 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,002	28,27	0,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	10,58	0,06	
Insumo	00041803 SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,500	1,93	0,96	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,050	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,70
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73849001 SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSIVE USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000	596,97	596,97	
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TM - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,026	185,70	4,80	
Composição Auxiliar	5867 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,041	71,26	2,90	
Composição Auxiliar	5840 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,033	104,89	3,49	
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,493	113,83	55,97	
Composição Auxiliar	93433 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,074	1.612,80	119,35	
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TM - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,048	75,17	3,61	
Composição Auxiliar	5869 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,033	30,42	1,01	
Composição Auxiliar	5842 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,041	34,85	1,42	
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,028	25,97	0,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,453	10,58	4,78	
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,548	44,18	68,38	
Insumo	00041809 SINAPI	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANUL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	T	0,132	2.482,81	325,08	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,239	0,49	5,50	
			MO sem LS =>	9,17	LS =>	7,940	MO com LS =>	17,11
			Valor do BDI =>	157,36			Valor com BDI =>	754,33
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE-MA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL/VG
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DESTE MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE-MA
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020
 REGIME: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA: 30/06/2020
 HORÁRIO: 09:00H.

BDI = 26,14%
 HORISTA: 84,19%
 MENSALISTA: 49,67%
 DATA: 10/05/2019

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	97915 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,000	0,88	0,88	
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,007	113,63	0,84	
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,002	25,87	0,04	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,050	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,11

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273 SINAPI	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).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000	28,71	28,71	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,002	330,23	0,66	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,341	14,32	4,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,341	10,58	3,60	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,007	21,04	0,14	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,005	19,35	19,44	
			MO sem LS =>	4,00	LS =>	3,460	MO com LS =>	7,48
			Valor do BDI =>	7,56			Valor com BDI =>	38,27

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,000	28,41	28,41	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,432	14,32	6,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,432	10,58	4,56	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,010	21,04	0,21	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,056	253,18	14,17	
Insumo	00004517 SINAPI	SARJATO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,200	1,98	0,33	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,125	7,66	0,96	
			MO sem LS =>	4,97	LS =>	4,300	MO com LS =>	9,27
			Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	33,37

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213402 SICRO3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO		m²	1,000	9,60	9,60		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00	0,50	0,50	93,924	28,86	61,89	
Insumo	E9644 SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/ 115 kW	1,00	1,00	0,00	218,885	102,98	218,88	
						Custo Horário de Equipamentos =>		280,58	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário		
Insumo	P9853 SICRO3	Pré-marcador	0,88	15,45			15,11		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,89	14,83			71,56		
				Custo Horário da Mão de Obra =>			86,68		
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,00		
				Custo Horário de Execução =>			367,25		
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,00		
				Custo do FIC =>			0,00		
				Produção de Equipe =>			177,07		
				Custo Unitário de Execução =>			2,07		
C	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	M2037 SICRO3	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,10	kg	4,89		0,49		
Insumo	M2038 SICRO3	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,25	kg	4,41		1,10		
Insumo	M2036 SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água	0,40	l	13,78		5,51		
Insumo	M2044 SICRO3	Tinta para pré-marcção	0,03	l	13,78		0,41		
					Custo Total do Material =>		7,51		
E	Código Banco	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	5915474 SICRO3	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	0,0001	t	16,33		0,002		
Insumo	5915474 SICRO3	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	0,0003	t	16,33		0,004		
Insumo	5915474 SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	0,0006	t	16,33		0,01		
Insumo	5915474 SICRO3	Tinta para pré-marcção-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	0,0001	t	16,33		0,001		
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,02		
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,230	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	2,53		Valor com BDI =>	12,13	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE-MA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL/VG
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DESTE MUNICIPIO DE VARGEM GRANDE-MA
 MODALIDADE: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2020
 REGIME: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA: 30/06/2020
 HORÁRIO: 09:00H.

BDI = 26,14%
 HORISTA: 84,19%
 MENSALISTA: 49,67%
 DATA: 10/05/2019

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP - 0.5 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000	1,57	1,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	10,58	1,57	
			MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,610	MO com LS =>	1,32
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,98
Composições Auxiliares								
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000	330,23	330,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,480	10,58	89,71	
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,150	21,04	24,19	
Insuno	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	441,510	0,49	216,33	
			MO sem LS =>	40,30	LS =>	34,910	MO com LS =>	75,21
			Valor do BDI =>	67,04			Valor com BDI =>	417,27
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,16	0,16	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,03	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000	0,92	0,92	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,16	0,16	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,15	0,15	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,58	0,58	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,16
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,16	0,16	
Insuno	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0001	2.504,30	0,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,03	0,03	
Insuno	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00001	2.504,30	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,15	0,15	
Insuno	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00006	2.504,30	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,58	0,58	
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,250	0,47	0,58	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE-MA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL/VG
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DESTES MUNICIPIO DE VARGEM GRANDE-MA
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020
 REGIME: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA: 30/06/2020
 HORÁRIO: 09:00H.

BDI = 26,14%
 HORISTA: 84,19%
 MENSALISTA: 49,67%
 DATA: 10/05/2019

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000	25,87	25,87
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	8,76	8,76
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	13,41	13,41
		MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,890	MO com LS =>	12,70
		Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>	32,68
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000	113,63	113,63
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	8,76	8,76
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	16,44	16,44
Composição Auxiliar	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	71,32	71,32
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	13,41	13,41
		MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,890	MO com LS =>	12,70
		Valor do BDI =>	29,85			Valor com BDI =>	143,58
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	8,76	8,76
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00004	25.715,77	1,02
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00004	193.731,27	7,74
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	11,06
Composição	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,63	0,63
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,000003	25.715,77	0,07
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000003	193.731,27	0,56
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,79
Composição	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	3,07	3,07
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00001	25.715,77	0,36
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00001	193.731,27	2,71
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	3,87
Composição	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	16,44	16,44
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00008	25.715,77	1,92
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00008	193.731,27	14,52
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE-MA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPLV/G
 OBJETO:PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DESTE MUNICIPIO DE VARGEM GRANDE-MA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020

REGIME: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA: 30/06/2020

HORÁRIO: 09:00H.

ENCARGOS SOCIAIS:
 DESONERADO

BDI = 26,14%
 HORISTA: 84,19%
 MENSALISTA: 49,67%
 DATA: 10/05/2019

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO

Valor do BDI => 4,33 Valor com BDI => 20,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	7861 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	71,32	71,32	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	24,510	2,91	71,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	18,79			Valor com BDI =>	90,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	14,22	14,22	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,11	0,11	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,01	0,01	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,000	12,40	12,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,29	0,29	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000	0,40	0,40	
			MO sem LS =>	6,70	LS =>	5,810	MO com LS =>	12,51
			Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	17,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000	201,45	201,45	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,800	0,92	0,73	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,750	0,19	0,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,450	10,58	25,92	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,550	13,16	20,39	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,859	21,04	18,07	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,210	0,49	103,98	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,579	55,85	32,22	
			MO sem LS =>	21,39	LS =>	18,520	MO com LS =>	39,91
			Valor do BDI =>	53,10			Valor com BDI =>	254,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,11	0,11	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,009	12,40	0,11	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,050	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,85	0,85	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	0,012	71,95	0,85	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,390	MO com LS =>	0,85
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,05	0,05	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,004	12,65	0,05	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,020	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,05	0,05	
Insumo	00004083 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,004	13,39	0,05	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,020	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE-MA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL/VG
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DESTA MUNICIPIO DE VARGEM GRANDE-MA
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020
 REGIME: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA: 30/06/2020
 HORÁRIO: 09:00H.

BDI = 26,14%
 HORISTA: 84,19%
 MENSALISTA: 49,67%
 DATA: 10/05/2019

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,07	0,07	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,007	11,66	0,07	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,030	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,11	0,11	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,009	11,94	0,11	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,050	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,10	0,10	
Insumo	00025959 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	Mão de Obra	H	0,007	15,61	0,10	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,050	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,08	0,08	
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,007	13,21	0,08	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,040	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,07	0,07	
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,007	10,59	0,07	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,030	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,08	0,08	
Insumo	00004233 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	0,007	13,41	0,08	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,040	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,21	0,21	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,017	12,40	0,21	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,100	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,14	0,14	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,017	8,73	0,14	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,060	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,12	0,12	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,009	13,08	0,12	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,060	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	5915474 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga		I	1,000	16,33	16,33	
A		manuais Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,00	1,00	0,00	93,924	28,96	
						Custo Horário de Equipamentos =>		93,92
B		Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPLV/G
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DESTA MUNICIPIO DE VARGEM GRANDE-MA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020

REGIME: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA: 30/06/2020

HORÁRIO: 09:00H.

ENCARGOS SOCIAIS:
 DESONERADO

BDI = 26,14%
 HORISTA: 84,19%
 MENSALISTA: 49,67%
 DATA: 10/05/2019

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,00	14,63	58,52
					Custo Horário da Mão de Obra => 58,52
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,00
					Custo Horário de Execução => 152,44
					Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,00
					Custo do FIC => 0,00
					Produção de Equipe => 9,33
					Custo Unitário de Execução => 16,34
			MO sem LS => 3,36	LS => 2,910	MO com LS => 6,27
			Valor do BDI => 4,30		Valor com BDI => 20,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	73,13	73,13	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050	0,72	0,03	
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,85	0,85	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,000	71,95	71,95	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,29	0,29	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	38,01	LS =>	33,790	MO com LS =>	72,80
			Valor do BDI =>	19,27			Valor com BDI =>	92,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,72	0,72	
Insumo	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	0,003	26,47	0,07	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,002	42,77	0,08	
Insumo	00012892 SINAPI	LIVRA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17 CM)	Equipamento	PAR	0,014	8,02	0,11	
Insumo	00036146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,001	151,90	0,16	
Insumo	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAAO, PFF 1	Material	UN	0,112	0,96	0,11	
Insumo	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGI	Material	UN	0,001	119,19	0,12	
Insumo	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,001	104,71	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83382 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000	137,40	137,40	
Composição Auxiliar	83381 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	8,14	8,14	
Composição Auxiliar	91468 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	10,44	10,44	
Composição Auxiliar	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	3,54	3,54	
Composição Auxiliar	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,71	0,71	
Composição Auxiliar	91485 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	100,42	100,42	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	14,15	14,15	
			MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,240	MO com LS =>	13,44
			Valor do BDI =>	38,21			Valor com BDI =>	173,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91468 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	10,44	10,44	
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 990 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,78 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00003	181.468,41	6,04	
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,00003	132.189,99	4,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	13,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE-MA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPLVG
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DESTE MUNICIPIO DE VARGEM GRANDE-MA
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020
 REGIME: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA: 30/06/2020
 HORÁRIO: 09:00H.

BDI = 26,14%
 HORISTA: 84,19%
 MENSALISTA: 49,67%
 DATA: 10/05/2019

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	0,71	0,71
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9500 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,78 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000002	181.488,41	0,41
Insumo	00038484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,000002	132.188,98	0,30
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	3,54	3,54
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9500 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,78 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000001	181.488,41	2,05
Insumo	00038484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,000001	132.188,98	1,49
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83361 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	8,14	8,14
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9500 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,78 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000003	181.488,41	4,71
Insumo	00038484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,000003	132.188,98	3,43
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	10,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91485 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	100,42	100,42
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	34,510	2,81	100,42
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	26,47			Valor com BDI =>	126,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,28	0,28
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	Material	UN	0,007	5,24	0,03
Insumo	00038399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	Material	UN	0,0002	118,58	0,02
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,001	98,77	0,05
Insumo	00038476 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material	UN	0,0002	180,17	0,03
Insumo	00038477 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 8,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,00004	510,25	0,01
Insumo	00011259 SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,0001	458,21	0,02
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,008	4,75	0,03
Insumo	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,00004	989,82	0,03
Insumo	00038382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,003	6,19	0,01
Insumo	00038413 SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,00004	472,41	0,01
Insumo	00025986 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	0,001	14,70	0,01
Insumo	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,001	8,42	0,01
Insumo	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,001	18,88	0,02
Insumo	00038386 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	Material	UN	0,00005	178,86	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	13,41	13,41
Composição Auxiliar	85348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,28	0,28
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,000	12,85	12,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000	0,01	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL/VG
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DESTE MUNICIPIO DE VARGEM GRANDE-MA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020

REGIME: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA: 30/06/2020

HORÁRIO: 09:00H.

ENCARGOS SOCIAIS:
DESONERADO

BDI = 26,14%
HORISTA: 84,19%
MENSALISTA: 49,67%
DATA: 10/05/2019

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000	0,40	0,40	
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,890	MO com LS =>	12,70
			Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	16,94
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	14,15	14,15	
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,05	0,05	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,01	0,01	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,29	0,29	
Insuno	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,000	13,39	13,39	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000	0,01	0,01	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000	0,40	0,40	
			MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,240	MO com LS =>	13,44
			Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	17,87
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	13,16	13,16	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,07	0,07	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,01	0,01	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,29	0,29	
Insuno	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,000	11,86	11,86	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000	0,01	0,01	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000	0,40	0,40	
			MO sem LS =>	6,29	LS =>	5,440	MO com LS =>	11,73
			Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	16,82
Composição	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	13,48	13,48	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,11	0,11	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,01	0,01	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,29	0,29	
Insuno	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,000	11,94	11,94	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000	0,01	0,01	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000	0,40	0,40	
			MO sem LS =>	6,46	LS =>	5,580	MO com LS =>	12,05
			Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	17,03
Composição	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	17,14	17,14	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,10	0,10	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,01	0,01	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,29	0,29	
Insuno	00025858 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	Mão de Obra	H	1,000	15,81	15,81	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000	0,01	0,01	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000	0,40	0,40	
			MO sem LS =>	8,42	LS =>	7,290	MO com LS =>	15,71
			Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	21,85
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	14,72	14,72	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	95304 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,08	0,08	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,01	0,01	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,29	0,29	
Insuno	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,000	13,21	13,21	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000	0,01	0,01	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000	0,40	0,40	
			MO sem LS =>	7,12	LS =>	6,170	MO com LS =>	13,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL/VG
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DESTES MUNICIPIO DE VARGEM GRANDE-MA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020
 REGIME: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA: 30/06/2020
 HORÁRIO: 09:00H.

ENCARGOS SOCIAIS: BDI = 26,14%
 DESONERADO HORISTA: 84,19%
 MENSALISTA: 49,67%
 DATA: 10/05/2019

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO

		Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>	16,80	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89303 SINAPI OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	12,08	12,08
Composição Auxiliar	89237 SINAPI EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,72	0,72
Composição Auxiliar	95366 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,29	0,29
Insumo	00004238 SINAPI OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,000	10,59	10,59
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000	0,40	0,40
	MO sem LS =>	5,71	LS =>	4,950	MO com LS =>	10,66
	Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	15,27
Composição	89304 SINAPI OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	14,92	14,92
Composição Auxiliar	89237 SINAPI EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,72	0,72
Composição Auxiliar	95366 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,29	0,29
Insumo	00004233 SINAPI OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	1,000	13,41	13,41
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000	0,40	0,40
	MO sem LS =>	7,23	LS =>	6,260	MO com LS =>	13,49
	Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	18,85
Composição	89309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	14,32	14,32
Composição Auxiliar	89236 SINAPI FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	89237 SINAPI EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,72	0,72
Composição Auxiliar	95371 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,21	0,21
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,29	0,29
Insumo	00004750 SINAPI PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,000	12,40	12,40
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000	0,40	0,40
	MO sem LS =>	8,76	LS =>	5,950	MO com LS =>	12,61
	Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	18,09
Composição	5942 SINAPI PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000	34,85	34,85
Composição Auxiliar	89128 SINAPI PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	16,02	16,02
Composição Auxiliar	89129 SINAPI PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JURROS, AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	4,11	4,11
Composição Auxiliar	88301 SINAPI OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	14,72	14,72
	MO sem LS =>	7,12	LS =>	6,170	MO com LS =>	13,28
	Valor do BDI =>	9,19			Valor com BDI =>	44,03
Composição	5940 SINAPI PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000	104,89	104,89
Composição Auxiliar	53857 SINAPI PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	20,02	20,02
Composição Auxiliar	53858 SINAPI PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	50,02	50,02
Composição Auxiliar	89128 SINAPI PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	16,02	16,02
Composição Auxiliar	89129 SINAPI PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JURROS, AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	4,11	4,11
Composição Auxiliar	88301 SINAPI OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	14,72	14,72
	MO sem LS =>	7,12	LS =>	6,170	MO com LS =>	13,28
	Valor do BDI =>	27,64			Valor com BDI =>	132,53
Composição	89128 SINAPI PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	16,02	16,02

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL/VG
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DESTE MUNICIPIO DE VARGEM GRANDE-MA

MODALIDADE: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2020

REGIME: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA: 30/06/2020

HORÁRIO: 09:00H.

ENCARGOS SOCIAIS:
 DESONERADO

BDI = 26,14%
 HORISTA: 84,19%
 MENSALISTA: 49,67%
 DATA: 10/05/2019

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0001	286.110,00	16,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	20,24
Composição	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	4,11	4,11	
Insuno	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,00001	286.110,00	4,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,19
Composição	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	20,02	20,02	
Insuno	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,00007	286.110,00	20,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	25,29
Composição	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	50,02	50,02	
Insuno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	17,190	2,91	50,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,18			Valor com BDI =>	63,20
Composição	5869 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000	30,42	30,42	
Composição Auxiliar	89280 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	14,52	14,52	
Composição Auxiliar	89281 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	3,81	3,81	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	12,09	12,09	
			MO sem LS =>	5,71	LS =>	4,950	MO com LS =>	10,66
			Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	38,43
Composição	5867 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000	71,26	71,26	
Composição Auxiliar	5729 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	18,18	18,18	
Composição Auxiliar	5730 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	22,86	22,86	
Composição Auxiliar	89280 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	14,52	14,52	
Composição Auxiliar	89281 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	3,81	3,81	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	12,09	12,09	
			MO sem LS =>	5,71	LS =>	4,950	MO com LS =>	10,66
			Valor do BDI =>	18,78			Valor com BDI =>	90,04
Composição	89280 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	14,52	14,52	
Insuno	00006067 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento	UN	0,00005	272.603,93	14,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	18,34
Composição	89281 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	3,81	3,81	
Insuno	00006067 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento	UN	0,00001	272.603,93	3,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	4,81
Composição	5729 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	18,18	18,18	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL/VG
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DESTE MUNICIPIO DE VARGEM GRANDE-MA

MODALIDADE: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2020

REGIME: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA: 30/06/2020

HORÁRIO: 09:00H.

ENCARGOS SOCIAIS:
 DESONERADO

BDI = 26,14%

HORISTA: 84,19%

MENSALISTA: 49,67%

DATA: 10/05/2019

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00008067 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/8,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento	LN	0,0007	272.603,93	18,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,79			Valor com BDI =>	22,97
Composição	5730 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 8,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	22,66	22,66	
Insuno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,790	2,91	22,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	28,83
Composição	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	10,58	10,58	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,14	0,14	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,01	0,01	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,29	0,29	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000	0,01	0,01	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000	8,73	8,73	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000	0,40	0,40	
			MO sem LS =>	4,75	LS =>	4,120	MO com LS =>	8,87
			Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	13,36
Composição	4823 Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	1,000	259,52	259,52	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000	13,48	80,88	
Insuno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,900	2,91	75,36	
Insuno	00004227 SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	Material	L	0,400	16,93	6,73	
Insuno	00004229 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,200	24,71	4,94	
Insuno	00037757 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 275 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00043	212.812,94	91,61	
			MO sem LS =>	38,74	LS =>	33,560	MO com LS =>	72,30
			Valor do BDI =>	68,40			Valor com BDI =>	327,92
Composição	96014 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CH DIURNO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000	26,27	26,27	
Composição Auxiliar	96008 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	9,00	9,00	
Composição Auxiliar	96009 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	2,36	2,36	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	14,91	14,91	
			MO sem LS =>	7,07	LS =>	6,130	MO com LS =>	13,20
			Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI =>	33,19
Composição	96013 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000	83,14	83,14	
Composição Auxiliar	96008 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	9,00	9,00	
Composição Auxiliar	96008 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	2,36	2,36	
Composição Auxiliar	96011 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	6,85	6,85	
Composição Auxiliar	96012 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	47,02	47,02	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	14,91	14,91	
			MO sem LS =>	7,07	LS =>	6,130	MO com LS =>	13,20
			Valor do BDI =>	21,91			Valor com BDI =>	105,05
Composição	96008 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	9,00	9,00	
Insuno	00038511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0001	141.574,89	7,54	
Insuno	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0001	27.448,96	1,46	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	11,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL/VG
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DESTE MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE-MA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020

REGIME: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA: 30/06/2020

HORÁRIO: 09:00H.

ENCARGOS SOCIAIS:
 DESONERADO

BDI = 26,14%
 HORISTA: 84,19%
 MENSALISTA: 49,67%
 DATA: 10/05/2019

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00038511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	2,36	2,36	
Insumo	00013726 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,00001	141.574,89	1,98	
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,00001	27.448,86	0,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	2,98
Insumo	00038511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	9,85	9,85	
Insumo	00013726 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,00006	141.574,89	8,25	
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,00008	27.448,86	1,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	12,44
Insumo	0004221 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	47,02	47,02	
Insumo	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,160	2,91	47,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,39			Valor com BDI =>	59,41
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	14,91	14,91	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	85386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	0,12	0,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000	0,28	0,28	
Insumo	0004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,000	13,08	13,08	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000	0,40	0,40	
			MO sem LS =>	7,07	LS =>	6,130	MO com LS =>	13,20
			Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	18,84
Composição	93433 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000	1.612,90	1.612,90	
Composição Auxiliar	93429 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIACAO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	53,85	53,85	
Composição Auxiliar	93430 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	18,44	18,44	
Composição Auxiliar	93431 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	86,57	86,57	
Composição Auxiliar	93432 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	1.396,80	1.396,80	
Composição Auxiliar	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	14,92	14,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000	10,98	42,32	
			MO sem LS =>	26,24	LS =>	22,730	MO com LS =>	48,97
			Valor do BDI =>	425,16			Valor com BDI =>	2.038,06
Insumo	00009912 SINAPI	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 TH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	53,85	53,85	
Insumo	00009912 SINAPI	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 TH	Material	UN	0,00004	1.348.400,00	53,85	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>	68,04
Insumo	00009912 SINAPI	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 TH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	18,44	18,44	
Insumo	00009912 SINAPI	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 TH	Material	UN	0,00001	1.348.400,00	18,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	23,30
Insumo	00008912 SINAPI	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 TH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000	86,57	86,57	
Insumo	00008912 SINAPI	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 TH	Material	UN	0,00006	1.348.400,00	86,57	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPLVG
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DESTE MUNICIPIO DE VARGEM GRANDE-MA
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 002/2020 BDI = 26,14%
REGIME: MENOR PREÇO GLOBAL HORISTA: 84,19%
DATA: 30/06/2020 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO MENSALISTA: 49,67%
HORÁRIO: 09:00H. DATA: 10/05/2019

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	22,81			Valor com BDI =>	108,38
Composição	93432 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA Á QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 03/2016					
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	368,19			Valor com BDI =>	1.764,98
Composição	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO, AF 11/2014					
Composição Auxiliar	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO, AF 11/2014					
Composição Auxiliar	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS, AF 11/2014					
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		MO sem LS =>	8,42	LS =>	7,290	MO com LS =>	15,71
		Valor do BDI =>	19,81			Valor com BDI =>	94,98
Composição	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF 11/2014					
Composição Auxiliar	5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO, AF 11/2014					
Composição Auxiliar	5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 11/2014					
Composição Auxiliar	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO, AF 11/2014					
Composição Auxiliar	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS, AF 11/2014					
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		MO sem LS =>	8,42	LS =>	7,290	MO com LS =>	15,71
		Valor do BDI =>	48,95			Valor com BDI =>	234,85
Composição	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO, AF 11/2014					
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,39			Valor com BDI =>	54,82
Composição	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS, AF 11/2014					
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	18,70
Composição	5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO, AF 11/2014					
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	18,32			Valor com BDI =>	87,82
Composição	5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 11/2014					
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	51,84

Alto Alegre do Maranhão (MA), 30 de junho de 2020

H.T. CONSTRUÇÕES EIRELI
 Severino Rodrigues Barbosa
 Procurador
 CPF 761.091.518-15
 RG 457981954-SSP/MA

Moscir
 Eng. Civil
 250360988



CNPJ-21.404.096/0001-23 - INSC. EST.12.451.644-0
 Rua do Comercio, 103-Centro.
 Alto Alegre do Maranhão – MA - CEP. 65.413-000
 Tel.(99)981617436 e 991510971
 Gmail=empresahconstrucoes@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE- MA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL/VG
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA
 REFERENCIA: SINAPI-FEVEREIRO-2020 E DENIT SIGRO/OUTUBRO – 2019 COM DESONERAÇÃO
 MODALIDADE: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 002/2020 – CONVENIO Nº 896057/2019-PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0101.04870/2020
 REGIME: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA: 30/06/2020
 HORÁRIO: 09:00H.

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

- AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
- DF DESPESAS FINANCEIRAS
- R SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
- L LUCRO
- I TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,80%
	Total AC =	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,02%
	Total DF =	1,02%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,20%
	taxa de riscos	0,50%
	taxa de garantias	0,12%
	Total R=	0,82%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,64%
	Total L =	6,64%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,50%
	CPRB	4,50%
	Total I =	10,65%
	TOTAL (BDI) =	26,14%

Alto Alegre do Maranhão (MA), 30 de junho de 2020

H.T.CONSTRUÇÕES EIRELI
 Severino Rodrigues Barbosa
 Procurador
 CPF: 761.091.518-15
 RG: 457981954-SSP/MA

Moacir de Souza
 Eng. Civil
 250540000

(Handwritten signatures and initials)

CNPJ-21.404.096/0001-23 - INSC. EST.12.451.644-0
Rua do Comercio, 103-Centro.
Alto Alegre do Maranhão – MA - CEP. 65.413-000
Tel.(99)981617436 e 991510971
Gmail=empresahconstrucoes@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE- MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPLVG
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA
REFERENCIA: SINAPI-FEVEREIRO-2020 E DENIT SICRO/OUTUBRO – 2019 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 – CONVENIO Nº 896057/2019-PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0101.04870/2020
REGIME: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA: 30/06/2020
HORÁRIO: 09:00H.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	TOTAL	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,73	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,42	5,76
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,25	15,52
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,72	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	5,83	4,53
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,98	3,09
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	15,04	11,69
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,70	2,76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
D	TOTAL	8,10	3,07
TOTAL (A+B+C+D)		84,19	48,08

Alto Alegre do Maranhão (MA), 30 de junho de 2020

H.T.CONSTRUÇÕES EIRELI
Severino Rodrigues Barbosa
Procurador
CPF 761 091 518-15
RG.457981954-SSP/MA

Mocir de Souza
Engº Civil
25097-03/MA