



ROBERTO CONSTRUTORA LTDA – EPP
CNPJ: 06.311.813/0001-89 - INSCR. EST. MA: 12.511.345-5

**ESTADO DO MARANHÃO
CENTRO NOVO DO MARANHÃO**

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE-MA

REFERÊNCIAS DO CERTAME	OBJETO
TP: Nº 003/2020-CPL-PMVG	Contratação de empresa especializada para a urbanização da 2ª etapa da Avenida Roberto Leite no município de Vargem Grande/MA, com execução de passeios, drenagem superficial de águas pluviais e iluminação da via.
PROC. ADMIN. 0101.04955.2020	
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL	

Prezados Senhores,

1. O prazo de validade de nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos contados da data da abertura da licitação;
2. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações especificadas, que recebeu os documentos, e, quando exigido, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.
3. Declaramos possuir instalações, pessoal especializado, máquinas e equipamentos, os quais deverão estar disponíveis nas quantidades e qualidades mínimas necessárias ao cumprimento do objeto da presente licitação;
4. Nos comprometemos a utilizar, além dos profissionais já indicados no "Documentos de Habilitação", a equipe técnica e administrativa, que forem necessários a perfeita execução dos serviços, como também nos comprometemos a suplementar o pessoal e/ou substituir elementos de nosso pessoal, desde que assim exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de Vargem Grande/MA, sem que isso implique em reequilíbrio de custos;
5. Por fim, apresentamos nossa proposta comercial, conforme a planilha em anexo, já incluídas todas as despesas necessárias a perfeita execução dos serviços, inclusive materiais a serem utilizados, equipamentos, mão-de-obra, todos os encargos trabalhistas e previdenciários, fretes, impostos e taxas de qualquer espécie, tributos em geral e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços e seus preços, conforme projetos e planilhas de custos unitários e totais, cronograma físico-financeiro, nos termos do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 003/2020-CPL/PMVG e seus anexos.
6. **Valor Total da Proposta: R\$ 2.984.303,20 (Dois Milhões Novecentos e Oitenta e Quatro Mil Trezentos e Três Reais e Vinte Centavos.**



ROBERTO CONSTRUTORA LTDA – EPP
CNPJ: 06.311.813/0001-89 - INSCR. EST. MA: 12.511.345-5

7. Proponente:

Razão Social	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA-EPP
Nome de Fantasia	TRACOLL
CNPJ	Nº: 06.311.813/0001-89
Inscrição Estadual	12.511.345-5
Inscrição Municipal	002/2020
Endereço	Av. Tancredo Neves, nº 195, Centro – Centro Novo do Maranhão – MA, CEP 65 299-000.
Telefone	(98) 9.8454-4911/9.8125-7737 – (98) 3324-1216
E-mail	irsantvro@hotmail.com

8. Dados Bancários:

Banco	Banco Bradesco (Nº 237)
Agência Nº	1772-8
Conta Corrente Nº	15033-9

10. Responsável pela assinatura do Contrato Administrativo:

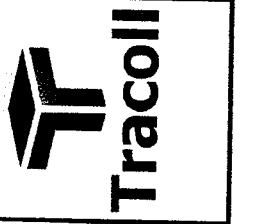
Nome Completo	João Roberto de Jesus Lima
Nacionalidade	Brasileiro
Estado Civil	Solteiro
Qualificação Profissional	Empresário
CPF	983. 258.503-10
R.G.	1625307-SSP-MA
Endereço	Av. Tancredo Neves nº 194 – Centro Centro Novo do Maranhão – MA CEP 65299-000
Cargo/Função na Empresa	Sócio Administrador

Centro Novo do Maranhão - MA, 20 de julho de 2020.

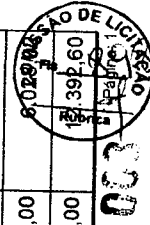
ROBERTO CONSTRUTORA LTDA-EPP
JOÃO ROBERTO DE JESUS LIMA
CPF 983.258.503-10
RG 1625307-SSP-MA
Representante Legal

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 03/2020 - 2ª ETAPA DA AVENIDA ROBERTO LEITE DO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA (CONVÊNIO: 888263/2019)	DATA :	20/07/2020	VERSÃO	2020/04	DATA REF.	07/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA	BDI :	26,14%	ORSE	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
ENDEREÇO:	AVENIDA ROBERTO LEITE SIN (SEDE), VARGEM GRANDE - MA	L.S. Hora:	79,38%	SICRO	2019/12 COM DESONERAÇÃO		01/2020
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	L.S. Mês:	43,05%	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, CENTRO, CENTRO NOVO DO MARANHÃO-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, EMAIL: JRSANTYRO@HOTMAIL.COM						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	291,59	367,81	101.232,54	127.694,71
1.1	CPU-01 VG	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	PRÓPRIA	UND	1,00	4.437,60	5.597,59	1.749,54	2.206,86
1.2	CPU-02 VG	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	6,00	15.840,90	19.981,71	4.437,60	5.597,59
MOVIMENTO DE TERRA									
2	CPU-03 VG	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU CALÇADA DE CONCRETO	PRÓPRIA	M²	8.353,13	2,40	3,03	42.368,43	53.415,89
2.1	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF. 04/2016	SINAPI	TXKM	9.331,53	0,66	0,83	20.047,51	25.309,98
2.2	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA; UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	M3	1.470,62	2,34	2,95	6.158,81	7.745,17
2.3	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF. 04/2016	SINAPI	TXKM	11.029,65	0,66	0,83	3.441,25	4.338,33
2.4	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	1.470,62	3,70	4,67	7.279,57	9.154,61
PISO									
3	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	14.591,86	37,36	47,13	5.441,29	6.867,80
3.1	00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	11,44	156,42	197,31	612.664,65	772.875,32
3.2	96504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	114,37	9,44	11,91	545.151,89	687.714,36
3.3	CPU-04 VG	PISO PODOATIL DE CONCRETO DIRECIONAL E ALERTA 25X25X2,5 CM	PRÓPRIA	M2	1.410,51	45,83	57,81	1.789,44	2.257,23
DRENAGEM									
4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016 P	SINAPI	M	15.787,72	30,99	39,09	1.079,65	1.362,15
4.1	CPU-05 VG	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 50 CM BASE X 15 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	10.456,34	31,60	39,86	64.643,67	81.541,58
ILUMINAÇÃO									
5	CPU-06 VG	POSTE DE AÇO COMO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H= 9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA E LAMPADA LED 249 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	81,00	8.330,00	10.507,46	819.681,78	1.033.931,68
5.1	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	182,00	29,50	37,21	489.261,44	617.141,97
5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450N/500V	SINAPI	M	2.620,00	3,75	4,73	330.420,34	416.789,71
5.3								789.951,39	996.385,60
								674.730,00	851.104,26
								4.779,00	6.029,60
								9.825,00	12.398,60



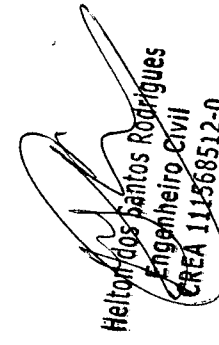
João Roberto de Jesus Lima
 CPF: 983.258.503-10
 CREA: 111568512-0

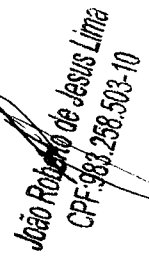


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TP 03/2020 - 2ª ETAPA DA AVENIDA ROBERTO LEITE DO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA (CONVÊNIO: 888263/2019)	DATA : 20/07/2020	VERSÃO	DATA REF.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA	BDI : 26,14%	2020/04	07/2020
ENDEREÇO: AVENIDA ROBERTO LEITE S/N (SEDE), VARGEM GRANDE - MA	L.S. Hora: 79,38%	2016/11 COM DESONERAÇÃO	09/2017
EMPRESA: ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	L.S. Mês: 43,05%	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020
DADOS DA EMPRESA: AV TANCREDO NEVES, nº 195, CENTRO, CENTRO NOVO DO MARANHÃO-MA CEP 65.299-000 Fone: 98.98454-4911, EMAIL JRSANTYRO@HOTMAIL.COM	FONTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	ORSE		
	SICRO		
	SINAPI		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	91928	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015							
5.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	12.102,00	5,14	6,48	62.204,28	78.420,96
5.5	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	908,70	5,14	6,48	4.670,72	5.888,38
5.6	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	2.344,60	8,97	11,31	21.031,06	26.517,43
5.7	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	81,00	118,52	149,50	9.600,12	12.109,50
5.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	81,00	38,41	48,45	3.111,21	3.924,45
						VALOR ORÇAMENTO:		2.366.898,79	
						VALOR BDI TOTAL:		618.404,41	
						VALOR TOTAL:		2.984.303,20	


Helton dos Santos Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 111568512-0


João Roberto de Jesus Lima
 CPF-983.238.503-10







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 03/2020 - 2ª ETAPA DA AVENIDA ROBERTO LEITE DO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA (CONVÊNIO: 888263/2019)	DATA : 20/07/2020		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA	BDI : 26,14%		
ENDEREÇO:	AVENIDA ROBERTO LEITE S/N (SEDE), VARGEM GRANDE - MA	PONTE	VERSÃO	REF.
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	ORSE	2020/04	07/2020
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, CENTRO, CENTRO NOVO DO MARANHÃO-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, EMAIL JRSANTYRO@HOTMAIL.COM	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,21	4,21
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	5,46	21,84
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,20	1,34
TOTAL MATERIAL:					252,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,27	9,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,22	14,44
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	198,86	1,99
TOTAL SERVICOS:					25,70

VALOR SEM ENCARGOS:	278,09
VALOR ENCARGOS (79,38%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	291,59
VALOR BDI (26,14%):	76,22
VALOR COM BDI:	367,81

1.2. CPU- 01 VG - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (UND)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	8,03	160,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	7,22	144,40
C TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	H	26,10000000	151,41	3951,80
TOTAL SERVICOS:					4256,80

VALOR SEM ENCARGOS:	4.256,80
VALOR ENCARGOS (79,38%):	180,80
VALOR COM ENCARGOS:	4.437,60
VALOR BDI (26,14%):	1.159,99
VALOR COM BDI:	5.597,59

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

1.3. CPU - 02 VG. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90779 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	97,24637700	61,53	5983,57
90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	116,69565240	13,24	1545,05
90766 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	121,55797125	7,93	963,95
TOTAL SERVICOS:					8492,57

VALOR SEM ENCARGOS:	8.492,57
VALOR ENCARGOS (79,38%):	7.348,33
VALOR COM ENCARGOS:	15.840,90

Helson dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	TP 03/2020 - 2ª ETAPA DA AVENIDA ROBERTO LEITE DO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA (CONVÊNIO: 888263/2019)	DATA:	20/07/2020	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA	BDI:	26,14%	
ENDEREÇO:	AVENIDA ROBERTO LEITE S/N (SEDE), VARGEM GRANDE - MA	PONTE	VERSÃO	REF.
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	ORSE	202004	07/2020
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, CENTRO, CENTRO NOVO DO MARANHÃO-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, EMAIL JRSANTYRO@HOTMAIL.COM	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (26.14%):	4.140,81
VALOR COM BDI:	19.981,71

2.1. CPU - 03 VG - DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU CALÇADA DE CONCRETO (M²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20373254	7,22	1,47
TOTAL SERVICOS:					1,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,47	
VALOR ENCARGOS (79.38%):					0,93	
VALOR COM ENCARGOS:					2,40	
VALOR BDI (26.14%):					0,63	
VALOR COM BDI:					3,03	

2.2. 93595 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00444000	136,25	0,60
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00111000	24,12	0,03
TOTAL SERVICOS:					0,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,63	
VALOR ENCARGOS (79.38%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,66	
VALOR BDI (26.14%):					0,17	
VALOR COM BDI:					0,83	

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

2.3. 74151/001 - 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930107	134,72	1,25
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00539466	115,66	0,62
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390641	38,68	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01860214	7,22	0,13
TOTAL SERVICOS:					2,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,15	
VALOR ENCARGOS (79.38%):					0,19	
VALOR COM ENCARGOS:					2,34	
VALOR BDI (26.14%):					0,61	
VALOR COM BDI:					2,95	

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 407

OBRA:	TP 03/2020 - 2ª ETAPA DA AVENIDA ROBERTO LEITE DO MUNICIPIO DE VARGEM GRANDE - MA (CONVÊNIO: 888263/2019)	DATA : 20/07/2020	Rubrica: 79,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA	BDI : 26,14%	S. Mês: 43,05%
ENDEREÇO:	AVENIDA ROBERTO LEITE S/N (SEDE), VARGEM GRANDE - MA	PONTE	VERSÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ n° 06.311.813/0001-89 - IE n° 12.511345-5	ORSE	2020/04
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, n° 195, CENTRO, CENTRO NOVO DO MARANHÃO-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, EMAIL JRSANTYRO@HOTMAIL.COM	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2.4. 93595 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 (TXKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00444000	136,25	0,60
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00111000	24,12	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,63
VALOR SEM ENCARGOS:					0,63
VALOR ENCARGOS (79.38%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,66
VALOR BDI (26.14%):					0,17
VALOR COM BDI:					0,83

2.5. 74005/001 - COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) (M3)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,22	1,81
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12500000	7,33	0,92
TOTAL SERVIÇO:					2,73
VALOR SEM ENCARGOS:					2,73
VALOR ENCARGOS (79.38%):					0,97
VALOR COM ENCARGOS:					3,70
VALOR BDI (26.14%):					0,97
VALOR COM BDI:					4,67

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

3.1. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,76	3,52
TOTAL MATERIAL:					3,52
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	9,27	0,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39190000	9,36	3,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68990000	7,22	4,98
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07140000	256,06	18,28
TOTAL SERVIÇO:					27,56
VALOR SEM ENCARGOS:					31,08
VALOR ENCARGOS (79.38%):					6,28
VALOR COM ENCARGOS:					37,36
VALOR BDI (26.14%):					9,77

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 03/2020 - 2ª ETAPA DA AVENIDA ROBERTO LEITE DO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA (CONVÊNIO: 886263/2019)	DATA :	20/07/2020	L.S. Hora:	79,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA	BDI :	26,14%	L.S. Mês:	43,05%
ENDEREÇO:	AVENIDA ROBERTO LEITE S/N (SEDE), VARGEM GRANDE - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ n° 06.311.813/0001-89 - IE n° 12.511345-5	ORSE	2020/04	07/2020	
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, n° 195, CENTRO, CENTRO NOVO DO MARANHÃO-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, EMAIL JRSANTYRO@HOTMAIL.COM	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	47,13
----------------	-------

3.2. 00007253 - TERRA VEGETAL (GRANEL) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	156,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	156,42
VALOR BDI (26.14%):	40,89
VALOR COM BDI:	197,31

3.3. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,14	7,14
TOTAL MATERIAL:					7,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	7,22	1,13
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	9,05	0,35
TOTAL SERVICOS:					1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS (79.38%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	9,44
VALOR BDI (26.14%):	2,47
VALOR COM BDI:	11,91

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

3.4. CPU - 04 VG - PISO PODOTATIL DE CONCRETO DIRECIONAL E ALERTA 25X25X2,5 CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	4,00000000	7,56	30,24
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC-II	SINAPI	KG	3,99580396	1,20	4,79
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,02996853	3,82	0,11
TOTAL MATERIAL:					35,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39958040	7,22	2,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39958040	9,36	3,74
TOTAL SERVICOS:					6,62

VALOR SEM ENCARGOS:	41,76
VALOR ENCARGOS (79.38%):	4,07
VALOR COM ENCARGOS:	45,83
VALOR BDI (26.14%):	11,98
VALOR COM BDI:	57,81

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

4.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 03/2020 - 2ª ETAPA DA AVENIDA ROBERTO LEITE DO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA (CONVÊNIO: 888263/2019)	DATA : 20/07/2020	Rubrica Hora: 79,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 43,05%
ENDEREÇO:	AVENIDA ROBERTO LEITE S/N (SEDE), VARGEM GRANDE - MA	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ n° 06.311.813/0001-89 - IE n° 12.511345-5	ORSE	2020/04
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, n° 195, CENTRO, CENTRO NOVO DO MARANHÃO-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, EMAIL JRSANTYRO@HOTMAIL.COM	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2020
			03/2017
			01/2020

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	25,00	0,18
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,95	21,05
TOTAL MATERIAL:						21,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	3,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	2,60
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	0,34
TOTAL SERVICIO:					6,31

VALOR SEM ENCARGOS:	27,54
VALOR ENCARGOS (79.38%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	30,99
VALOR BDI (26.14%):	8,10
VALOR COM BDI:	39,09

4.2. CPU - 05 VG - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, , MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 50 CM BASE X 15 CM ALTURA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01614041	0,40
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,09078979	1,11
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06153530	19,30
TOTAL MATERIAL:					20,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40351017	2,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40351017	3,78
TOTAL SERVICIO:					6,69

João Roberto de Jesus Lima
CPF-983.288.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

VALOR SEM ENCARGOS:	27,50
VALOR ENCARGOS (79.38%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	31,60
VALOR BDI (26.14%):	8,26
VALOR COM BDI:	39,86

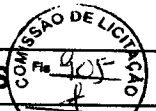
5.1. CPU - 06 VG - POSTE DE AÇO COMO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H= 9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA E LAMPADA LED 249 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112987	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	ORSE	un	1,94748037	7235,63
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1041,38
TOTAL MATERIAL:					8277,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80308469	7,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 03/2020 - 2ª ETAPA DA AVENIDA ROBERTO LEITE DO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA (CONVÊNIO: 888263/2019)	DATA:	20/07/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA	BDI:	26,14%
ENDEREÇO:	AVENIDA ROBERTO LEITE S/N (SEDE), VARGEM GRANDE - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	ORSE	2020/04
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, CENTRO, CENTRO NOVO DO MARANHÃO-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, EMAIL JRSANTYRO@HOTMAIL.COM	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2020
			03/2017
			01/2020

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80308469	7,35	5,90
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22084829	135,50	29,92

TOTAL SERVIÇO:	43,42
VALOR SEM ENCARGOS:	8.320,43
VALOR ENCARGOS (79.38%):	9,57
VALOR COM ENCARGOS:	8.330,00
VALOR BDI (26.14%):	2.177,46
VALOR COM BDI:	10.507,46

5.2. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	20,33	20,33
TOTAL MATERIAL:					20,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,46	3,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	7,22	2,53
TOTAL SERVIÇO:					5,84

VALOR SEM ENCARGOS:	26,17
VALOR ENCARGOS (79.38%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	29,50
VALOR BDI (26.14%):	7,71
VALOR COM BDI:	37,21

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

5.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,25	2,68
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,64	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,35	0,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,46	0,38
TOTAL SERVIÇO:					0,67

VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (79.38%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	3,75
VALOR BDI (26.14%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,73

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

5.4. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 03/2020 - 2ª ETAPA DA AVENIDA ROBERTO LEITE DO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA (CONVÊNIO: 888263/2019)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA
ENDEREÇO:	AVENIDA ROBERTO LEITE S/N (SEDE), VARGEM GRANDE - MA
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, CENTRO, CENTRO NOVO DO MARANHÃO-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, EMAIL JRSANTYRO@HOTMAIL.COM

DATA :	20/07/2020	Rubrica:	79,38%
BDI :	26,14%	L.S. Mês:	43,05%
FONTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2020/04	07/2020	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,15	3,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,64	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	7,35	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,46	0,49
TOTAL SERVICIO:						0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (79.38%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,14
VALOR BDI (26.14%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,48

5.5. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,39	2,43
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	9,43	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	7,35	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	9,46	0,96
TOTAL SERVICIO:						1,71

VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR ENCARGOS (79.38%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	5,14
VALOR BDI (26.14%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,48

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

5.6. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	5,46	6,01
TOTAL MATERIAL:						6,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	7,35	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	9,46	1,06
TOTAL SERVICIO:						1,88

VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS (79.38%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	8,97

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 03/2020 - 2ª ETAPA DA AVENIDA ROBERTO LEITE DO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA (CONVÊNIO: 888263/2019)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA
ENDEREÇO:	AVENIDA ROBERTO LEITE S/N (SEDE), VARGEM GRANDE - MA
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, CENTRO, CENTRO NOVO DO MARANHÃO-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, EMAIL JRSANTYRO@HOTMAIL.COM

DATA :	20/07/2020	Rubrica:	Mora: 79,38%
BDI :	26,14%	L.S. Mês:	43,05%
FONTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2020/04	07/2020	
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (26.14%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,31

5.7. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	25,00	1,63
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,70	2,11
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	32,60	1,96
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,53	9,81
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	62,24	2,27
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	62,24	0,25
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,27	16,33
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,28	9,23
TOTAL MATERIAL:					43,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	9,36	15,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	7,22	32,37
TOTAL SERVICIO:					48,08

VALOR SEM ENCARGOS:	91,67
VALOR ENCARGOS (79.38%):	26,85
VALOR COM ENCARGOS:	118,52
VALOR BDI (26.14%):	30,98
VALOR COM BDI:	149,50

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	31,74	31,74
TOTAL MATERIAL:					31,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	7,35	1,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,46	2,39
TOTAL SERVICIO:					4,25

VALOR SEM ENCARGOS:	35,99
VALOR ENCARGOS (79.38%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	38,41
VALOR BDI (26.14%):	10,04
VALOR COM BDI:	48,45

Felton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA: TP 03/2020 - 2ª ETAPA DA AVENIDA ROBERTO LEITE DO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA (CONVÊNIO: 888263/2019)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA
ENDEREÇO: AVENIDA ROBERTO LEITE S/N (SEDE), VARGEM GRANDE - MA
EMPRESA: ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5
DADOS DA EMPRESA: AV TANCREDO NEVES, nº 195, CENTRO, CENTRO NOVO DO MARANHÃO-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, EMAIL JRSANTYRO@HOTMAIL.COM

DATA: 20/07/2020
BDI: 26,14%
VERSÃO: 2020/04
REF.: 07/2020
SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
SINAPI: 2019/12 COM DESONERAÇÃO 01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CPU- 01 VG - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	8,03	160,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	7,22	144,40
C TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	H	26,10000000	151,41	3951,80
TOTAL SERVIÇO:					4256,80
VALOR SEM ENCARGOS:					4.256,80
VALOR ENCARGOS (79.38%):					180,80
VALOR COM ENCARGOS:					4.437,60
VALOR BDI (26.14%):					1.159,99
VALOR COM BDI:					5.597,59

CPU - 02 VG. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90779 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	97,24637700	61,53	5983,57
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	116,69565240	13,24	1545,05
90766 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	121,55797125	7,93	963,95
TOTAL SERVIÇO:					8492,57
VALOR SEM ENCARGOS:					8.492,57
VALOR ENCARGOS (79.38%):					7.348,33
VALOR COM ENCARGOS:					15.840,90
VALOR BDI (26.14%):					4.140,81
VALOR COM BDI:					19.981,71

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

U - 03 VG - DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU CALÇADA DE CONCRETO (M²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20373254	7,22	1,47
TOTAL SERVIÇO:					1,47
VALOR SEM ENCARGOS:					1,47
VALOR ENCARGOS (79.38%):					0,93
VALOR COM ENCARGOS:					2,40
VALOR BDI (26.14%):					0,63
VALOR COM BDI:					3,03

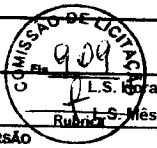
Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

CPU - 04 VG - PISO PODOTATIL DE CONCRETO DIRECIONAL E ALERTA 25X25X2,5 CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	4,00000000	7,56	30,24
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC-II	SINAPI	KG	3,99580396	1,20	4,79
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,02996853	3,82	0,11
TOTAL MATERIAL:					35,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	TP 03/2020 - 2ª ETAPA DA AVENIDA ROBERTO LEITE DO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA (CONVÊNIO: 888263/2019)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA
ENDEREÇO:	AVENIDA ROBERTO LEITE S/N (SEDE), VARGEM GRANDE - MA
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, CENTRO, CENTRO NOVO DO MARANHÃO-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, EMAIL: JRSANTYRO@HOTMAIL.COM

DATA:	20/07/2020
BDI:	26,14%
FONTE	VERSAO
ORSE	2020/04
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39958040	7,22	2,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39958040	9,36	3,74
TOTAL SERVIÇO:					6,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	41,76
VALOR ENCARGOS (79.38%):	4,07
VALOR COM ENCARGOS:	45,83
VALOR BDI (26.14%):	11,98
VALOR COM BDI:	57,81

CPU - 05 VG - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 50 CM BASE X 15 CM ALTURA (M)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01614041	25,00	0,40
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,09078979	12,18	1,11
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06153530	313,72	19,30
TOTAL MATERIAL:					20,81	

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40351017	7,22	2,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40351017	9,36	3,78
TOTAL SERVIÇO:					6,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,50
VALOR ENCARGOS (79.38%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	31,60
VALOR BDI (26.14%):	8,26
VALOR COM BDI:	39,86

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

CPU - 06 VG - POSTE DE AÇO COMO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H= 9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA E LAMPADA LED 249 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112987	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliéster a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	ORSE	un	1,94748037	3715,38	7235,63
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1041,38	1041,38
TOTAL MATERIAL:					8277,01	

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80308469	9,46	7,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80308469	7,35	5,90
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT/16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22084829	135,50	29,92
TOTAL SERVIÇO:					43,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	8.330,00
---------------------	----------

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

4.000.014



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	TP 03/2020 - 2ª ETAPA DA AVENIDA ROBERTO LEITE DO MUNICIPIO DE VARGEM GRANDE - MA (CONVÊNIO: 888263/2019)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA
ENDEREÇO:	AVENIDA ROBERTO LEITE S/N (SEDE), VARGEM GRANDE - MA
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ n° 06.311.813/0001-89 - IE n° 12.511345-5
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, n° 195, CENTRO, CENTRO NOVO DO MARANHÃO-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, EMAIL JRSANTYRO@HOTMAIL.COM

DATA :	20/07/2020	RUBRICA Hora:	79,38%
BDI :	26,14%	L.S. Mês:	43,05%
FORTE	VERBÃO	REF.	
ORSE	2020/04	07/2020	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (79.38%):	-0,64
VALOR COM ENCARGOS:	8.329,36
VALOR BDI (26.14%):	2.177,29
VALOR COM BDI:	10.506,65

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 993.258.503-10

[Handwritten signatures]



Tracoli

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	TP 03/2020 - 2ª ETAPA DA AVENIDA ROBERTO LEITE DO MUNICIPIO DE VARGEM GRANDE - MA (CONVÊNIO: 888263/2019)	DATA :	20/07/2020	VERSÃO	2020/04	DATA REF.	07/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA	BDI :	26,14%	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017	
ENDEREÇO:	AVENIDA ROBERTO LEITE S/N (SEDE), VARGEM GRANDE - MA	L.S. Hora:	79,38%	2019/12 COM DESONERAÇÃO		01/2020	
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ n° 06.311.813/0001-89 - IE n° 12.511345-5	L.S. Mês:	43,05%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, n° 195, CENTRO, CENTRO NOVO DO MARANHÃO-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, EMAIL: JRSANTYRO@HOTMAIL.COM						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU - 06 VG	POSTE DE AÇO COMO CONTÍNUO CURVO DUPLIO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA E LAMPADA LED 249 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UND	81,00	10.507,46	851.104,26	28,5194	28,52	A
68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	SERVICO	M2	14.591,86	47,13	687.714,36	23,0444	51,56	B
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_08/2016_P	SINAPI	SERVICO	M	15.787,72	39,09	617.141,97	20,6796	72,24	B
CPU - 05 VG	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, ., MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 50 CM BASE X 15 CM ALTURA	PRÓPRIA	GERAL	M	10.456,34	39,86	416.789,71	13,9661	86,21	C
CPU - 02 VG.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	6,00	19.981,71	119.890,26	4,0174	90,23	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PRÓPRIA	GERAL	M2	1.410,51	57,81	81.541,58	2,7323	92,96	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	12.102,00	6,48	78.420,96	2,6278	95,59	C
CPU - 03 VG	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU CALÇADA DE CONCRETO	SINAPI	SERVICO	M	2.344,60	11,31	26.517,43	0,8886	96,48	C
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_04/2016	PRÓPRIA	GERAL	M²	8.353,13	3,03	25.309,98	0,8481	97,32	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	TXKM	20.361,18	0,83	16.899,78	0,5663	97,89	C
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	SERVICO	M	2.620,00	4,73	12.392,60	0,4153	98,31	C
74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	SERVICO	UN	81,00	149,50	12.109,50	0,4058	98,71	C
83399	RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	M3	1.470,62	4,67	6.867,80	0,2301	98,94	C
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	162,00	37,21	6.028,02	0,2020	99,14	C
CPU- 01 VG	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	SINAPI	SERVICO	M	908,70	6,48	5.888,38	0,1973	99,34	C
74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL *13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	PRÓPRIA	GERAL	UND	1,00	5.597,59	5.597,59	0,1876	99,53	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	SERVICO	M3	1.470,62	2,95	4.338,33	0,1454	99,67	C
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	SERVICO	UN	81,00	48,45	3.924,45	0,1315	99,80	C
		SINAPI	MATERIAL	M3	11,44	197,31	2.257,23	0,0756	99,88	C

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 993.258.503-10



016



Tracoli

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	TP 03/2020 - 2ª ETAPA DA AVENIDA ROBERTO LEITE DO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA (CONVÊNIO: 888263/2019)	DATA : 20/07/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA	BDI : 26,14%	ORSE	2020/04	07/2020
ENDEREÇO:	AVENIDA ROBERTO LEITE S/N (SEDE), VARGEM GRANDE - MA	L.S. Hora: 79,38%	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ nº 06.311.813/0001-89 - IE nº 12.511345-5	L.S. Mês: 43,05%	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, CENTRO, CENTRO NOVO DO MARANHÃO-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4811, EMAIL: JRSANTYRO@HOTMAIL.COM			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	6,00	367,81	2.206,86	0,0739	99,95	C
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	114,37	11,91	1.362,15	0,0456	100,00	C

Subtotal até 100,00% 2.984.303,20

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 2.984.303,20

Helton dos Santos Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 111568512-0

João Roberto de Jesus Lima
 CPF: 983.258.503-10





COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	TP 03/2020 - 2ª ETAPA DA AVENIDA ROBERTO LEITE DO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA (CONVÊNIO: 888263/2019)	DATA : 20/07/2020	L.S. Hora: 79,38%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 43,05%	
ENDEREÇO:	AVENIDA ROBERTO LEITE S/N (SEDE), VARGEM GRANDE - MA	PONTE	VERBÃO	REF.
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ n° 06.311.813/0001-89 - IE n° 12.511345-5	ORSE	2020/04	07/2020
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, n° 195, CENTRO, CENTRO NOVO DO MARANHÃO-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, EMAIL JRSANTYRO@HOTMAIL.COM	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,14%

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

João Roberto de Jesus Lima
CPF:983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	TP 03/2020 - 2ª ETAPA DA AVENIDA ROBERTO LEITE DO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA (CONVÊNIO: 888263/2019)	DATA : 20/07/2020	L.S. Hora: 79,38%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 43,05%	
ENDEREÇO:	AVENIDA ROBERTO LEITE S/N (SEDE), VARGEM GRANDE - MA	FONTE	VERBÃO	REF.
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - ME - CNPJ n° 06.311.813/0001-89 - IE n° 12.511345-5	ORSE	2020/04	07/2020
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, n° 195, CENTRO, CENTRO NOVO DO MARANHÃO-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, EMAIL JRSANTYRO@HOTMAIL.COM	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	12,00	12,00

B	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
	TOTAL	43,25	15,52

C	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	4,97	3,86
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	16,03	12,46

D	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
	TOTAL	8,10	3,07

Horista = 79,38%
Mensalista = 43,05%

A + B + C + D

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0



ROBERTO CONSTRUTORA LTDA – EPP
CNPJ: 06.311.813/0001-89 - INSCR. EST. MA: 12.511.345-5

**ESTADO DO MARANHÃO
CENTRO NOVO DO MARANHÃO**

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE-MA

A empresa ROBERTO CONSTRUTORA LTDA-EPP, inscrita no CNPJ sob o N° 06.311.813/0001-89, sediada na Av. Tancredo Neves, n° 195, bairro Centro, na cidade de Centro Novo do Maranhão, MA, CEP 65 299-000, por seu representante legal, DECLARA, perante a Prefeitura Municipal de Vargem Grande (MA), para fins do disposto no item 9.1.2.1 do Edital da TOMADA DE PREÇOS N° 003/2020-CPL-PMVG, e sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

1. a proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS N° 003/2020-CPL-PMVG foi elaborada de maneira independente por esta empresa, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da já referida Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da TOMADA DE PREÇOS N° 003/2020-CPL-PMVG não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da mesma licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
3. que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS N° 003/2020-CPL-PMVG quanto a participar ou não da referida licitação;
4. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS N° 003/2020-CPL-PMVG não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da mesma Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS N° 003/2020-CPL-PMVG não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Vargem Grande (MA) antes da abertura oficial das propostas; e
6. que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Centro Novo do Maranhão - MA, 20 de julho de 2020.

ROBERTO CONSTRUTORA LTDA-EPP
JOÃO ROBERTO DE JESUS LIMA
CPF 986258.503-10
RG 1626307-SSP-MA
Representante Legal



ROBERTO CONSTRUTORA LTDA – EPP
CNPJ: 06.311.813/0001-89 - INSCR. EST. MA: 12.511.345-5

**ESTADO DO MARANHÃO
CENTRO NOVO DO MARANHÃO**

TERMO DE ENCERRAMENTO

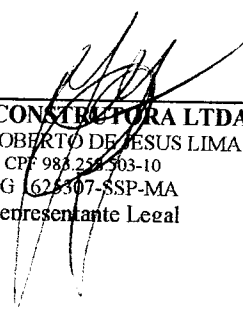
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE-MA



REFERÊNCIAS DO CERTAME	OBJETO
Tomada de Preços: Nº 003/2020	Contratação de empresa especializada para a urbanização da 2ª etapa da Avenida Roberto Leite no município de Vargem Grande/MA, com execução de passeios, drenagem superficial de águas pluviais e iluminação da via.

Prezados Senhores,

Contem este caderno 22 (vinte e duas) páginas que juntas compõem a Proposta de Preços para a TOMADA DE PREÇOS supra referida.

Centro Novo do Maranhão - MA, 20 de julho de 2020.


ROBERTO CONSTRUTORA LTDA-EPP
JOÃO ROBERTO DE JESUS LIMA
CPF: 988.258.503-10
RG: 625307-SSP-MA
Representante Legal

022