



Secretaria  
Municipal de Viação  
e Obras Públicas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP  
QUADRO RESUMO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA UNIÃO NO  
MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

BASE DESONERADA

SINAPI: jan/20

SICRO 03: jul/19

BDI 31,13%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE E CONCRETO ARMADO - BRITA COMERCIAL - FCK 30 MPA	UND.	1,00	R\$ 1.581.934,30
	EXTENSÃO TOTAL	KM	1,35	
	PREÇO POR QUILOMETRO	R\$/KM	1.171.803,19	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 33.323,58
2.	LIMPEZA DE ÁREA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO			R\$ 16.859,10
3.	TERRAPLENAGEM			R\$ 77.499,51
4.	REFORÇO DO SUB-LEITO			R\$ 36.343,08
5.	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE			R\$ 164.184,70
6.	PAVIMENTAÇÃO EM CAUQ - ESPESSURA 0,04 M			R\$ 569.603,92
7.	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO -BRITA COMERCIAL - FCK 30 MPA			R\$ 154.966,42
8.	DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO			R\$ 448.503,45
9.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 80.650,54
	<b>TOTAL GLOBAL</b>			<b>R\$ 1.581.934,30</b>

Atuação nos Procedimentos Legais



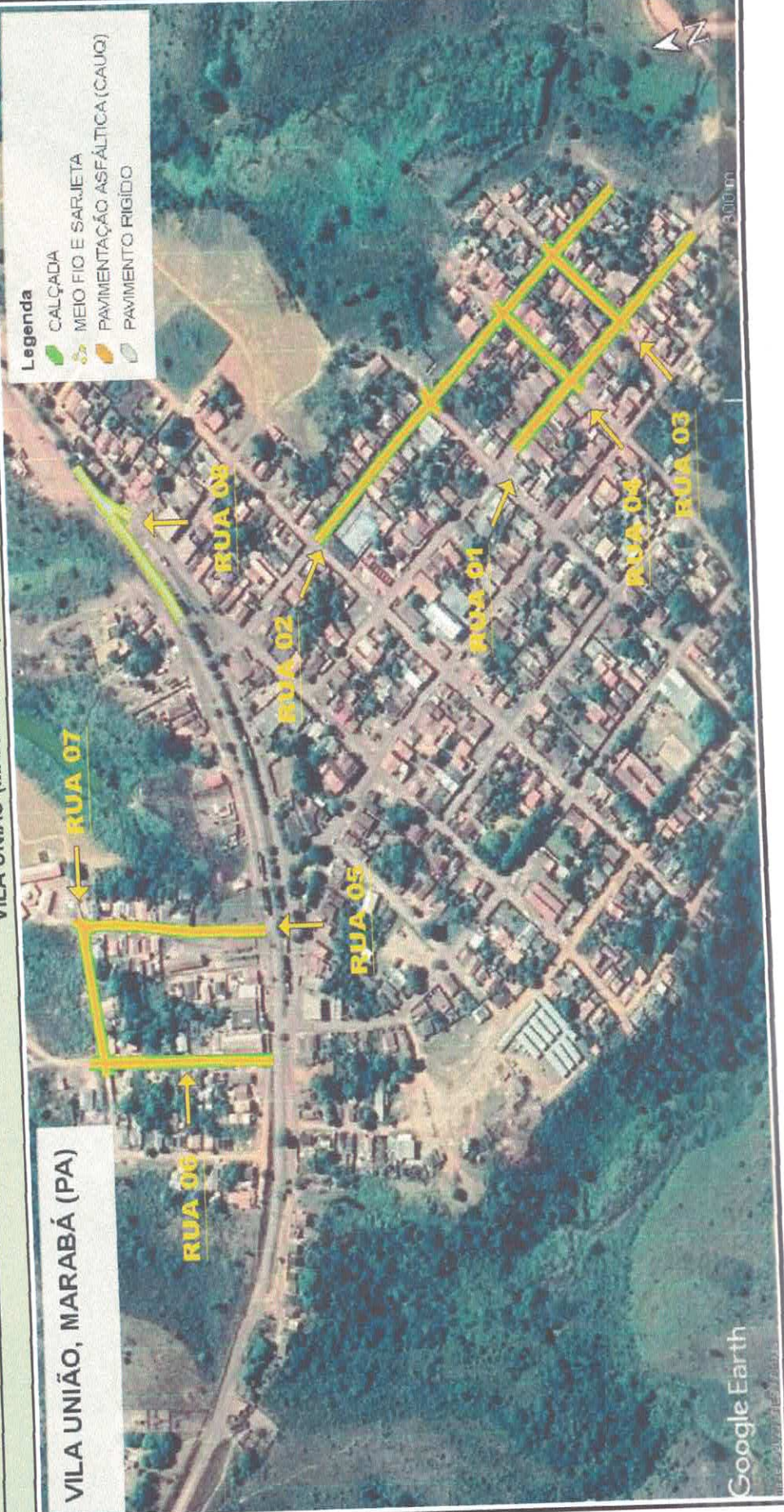


CROQUI DE SERVIÇOS E/OU LOCALIZAÇÃO - GERAL  
VILA UNIÃO (MARABÁ - PA)

VILA UNIÃO, MARABÁ (PA)

**Legenda**

- CALÇADA
- MEIO FIO E SARJETADA
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAUQ)
- PAVIMENTO RÍGIDO



COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
FOLHA 60  
SERVIDOR



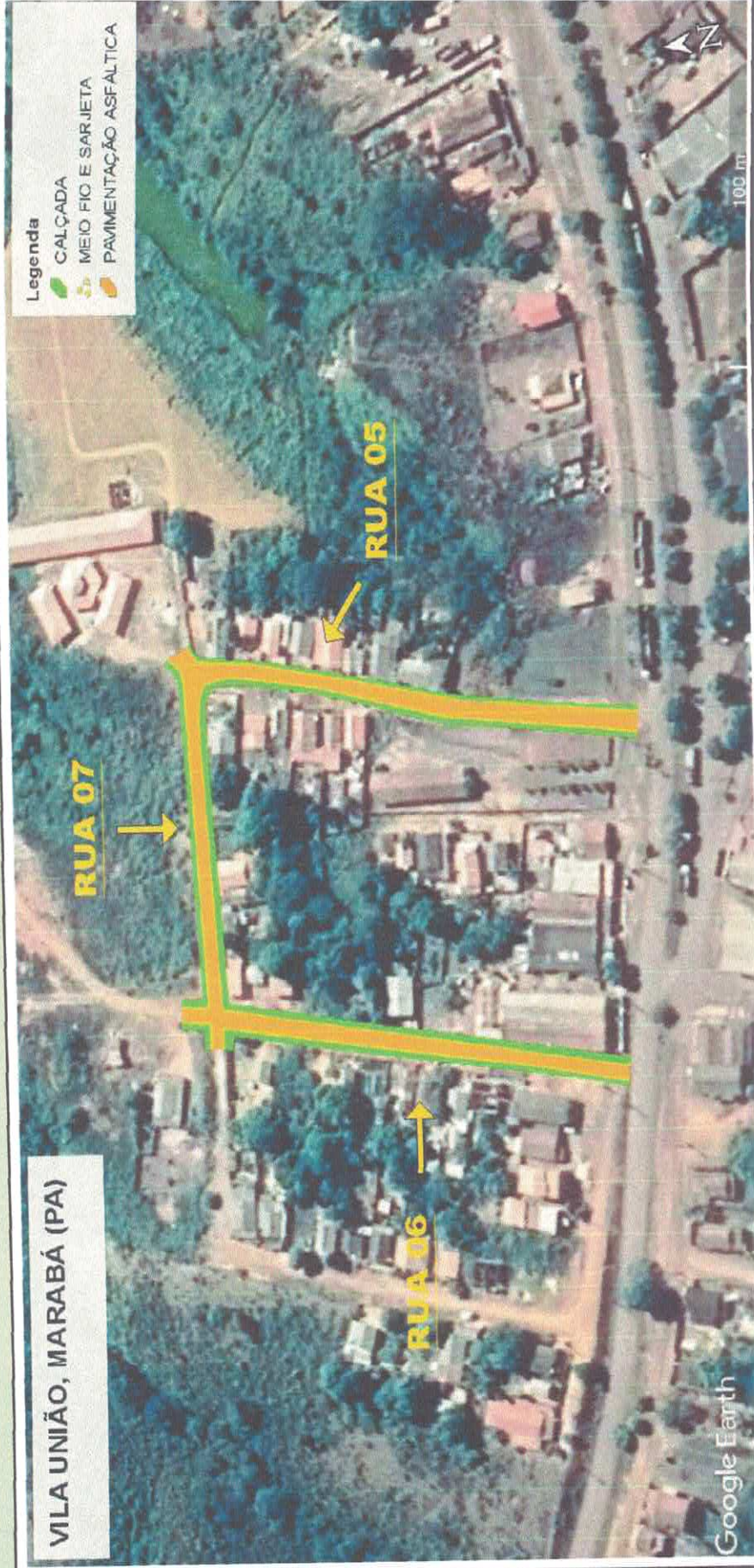
CROQUI DE SERVIÇOS E/OU LOCALIZAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO (1º TRECHO)  
VILA UNIÃO (MARABÁ - PA)



VILA UNIÃO, MARABÁ (PA)



CROQUI DE SERVIÇOS E/OU LOCALIZAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO (2º TRECHO)  
VILA UNIÃO (MARABÁ - PA)





CROQUI DE SERVIÇOS E/OU LOCALIZAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO (3º TRECHO)  
VILA UNIÃO (MARABÁ - PA)

VILA UNIÃO, MARABÁ (PA)

Legenda

- CALÇADA
- MEIO FIO E SARJETÁ
- PAVIMENTO RÍGIDO



COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
FOLHA 63  
SERVIDOR





Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO  
PQO - PLANILHA DE QUANTIDADES ORÇAMENTÁRIA

BASE DESONERADA  
SINAPI: Jan/20  
SICRO 03: Jul/19

OBJETO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA UNIÃO NO MUNICÍPIO DE

ÓRGÃO CONSULTA		COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	BDI		VALOR TOTAL
MARABÁ - PA							PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	(R\$)	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 33.323,58
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	36,00	R\$ 405,83	R\$ 532,16	R\$ 532,16	R\$ 19.157,76
1.2	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRAIELEIRAS. AF_03/2016	M2	18,00	R\$ 600,16	R\$ 786,99	R\$ 786,99	R\$ 14.165,82
			PAYMENTAÇÃO DE VAS EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE E CONCRETO ARMADO-BRITA COMERCIAL - FCC 30 MPa						R\$ 1.548.610,72
			LIMPEZA DE ÁREA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO						R\$ 16.859,10
2.			LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	5.940,00	R\$ 0,46	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 3.564,00
2.1	SINAPI	73822/2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	594,00	R\$ 3,28	R\$ 4,30	R\$ 4,30	R\$ 2.554,20
2.2	SINAPI	72888	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	3.682,80	R\$ 1,02	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 4.934,95
2.3	SINAPI	95875	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_11/2019	M3	736,56	R\$ 0,83	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 802,85
2.4	SINAPI	100574	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	14.715,00	R\$ 0,26	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 5.003,10
2.5	SINAPI	78472	TERRAPLENAGEM						R\$ 77.499,51
3.			ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADORA COM 170 HP.	M3	6.208,49	R\$ 2,57	R\$ 3,37	R\$ 3,37	R\$ 20.922,61
3.1	SINAPI	74151/1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	36.313,80	R\$ 1,02	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 48.660,49
3.2	SINAPI	95875	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_11/2019	M3	7.262,76	R\$ 0,83	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 7.916,41
3.3	SINAPI	100574	REFORÇO DO SUR-LEITO						R\$ 36.340,08
4.			ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADORA COM 170 HP.	M3	1.130,50	R\$ 2,57	R\$ 3,37	R\$ 3,37	R\$ 3.809,79
4.1	SINAPI	74151/1	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.130,50	R\$ 10,00	R\$ 13,11	R\$ 13,11	R\$ 14.820,86
4.2	COTAÇÃO SEVOP	COTAÇÃO-001	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	6.612,30	R\$ 1,02	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 8.860,48
4.3	SINAPI	95875	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.066,50	R\$ 5,33	R\$ 8,30	R\$ 8,30	R\$ 8.851,95
4.4	COMPOSIÇÃO	96385	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE						R\$ 164.184,70
5.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10.865,00	R\$ 1,34	R\$ 1,76	R\$ 1,76	R\$ 18.770,40
5.1	SINAPI	100576	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4.521,96	R\$ 10,00	R\$ 13,11	R\$ 13,11	R\$ 59.282,90
5I.	COTAÇÃO SEVOP	COTAÇÃO-001	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	4.166,00	R\$ 6,34	R\$ 8,31	R\$ 8,31	R\$ 35.450,46
5I	SINAPI	96388	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADORA COM 170 HP.	M3	4.321,96	R\$ 2,57	R\$ 3,37	R\$ 3,37	R\$ 15.239,01
5I	SINAPI	74151/1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	26.440,20	R\$ 1,02	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 35.441,93
5I	SINAPI	95875	PAVIMENTAÇÃO EM CAUQUÊ - ESPESURA 0,04 M						R\$ 569.603,98
6.			EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	9.082,00	R\$ 8,02	R\$ 10,52	R\$ 10,52	R\$ 95.542,64
6.1	SINAPI	96401							



OBJETO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA UNIÃO NO MUNICÍPIO DE ENDEREÇO-VILA UNIÃO (MARABÁ - PA)

BDI 31,13%

ITEM	ÓRGÃO CONSULTA	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL
6.2	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	8.985,00	R\$ 1,73	R\$ 2,27	R\$ 18.988,55
6.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, COMANDA DE ROLOAMENTO-EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	334,60	R\$ 907,41	R\$ 1.189,89	R\$ 396.137,19
6.4	SINAPI	72851	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	334,60	R\$ 4,27	R\$ 5,60	R\$ 1.873,76
6.5	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XXXM	45.505,80	R\$ 0,92	R\$ 1,21	R\$ 55.061,78
7.			<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - BRITA COMERCIAL - FCK 30 MPa</b>					<b>R\$ 154.966,42</b>
7.1	SINAPI	68023	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.	M2	1.131,50	R\$ 4,70	R\$ 6,16	R\$ 6.970,04
7.2	COMPOSIÇÃO	CPU-003	PAVIMENTO DE CONCRETO - BRITA COMERCIAL - FCK 30,0 Mpa	M3	130,20	R\$ 520,29	R\$ 682,26	R\$ 88.830,25
7.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	118,64	R\$ 79,72	R\$ 104,54	R\$ 12.402,63
7.4	SINAPI	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	1.085,00	R\$ 9,33	R\$ 12,50	R\$ 13.562,50
7.5	SICRO 03	9314339	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXXXM	44.266,00	R\$ 0,57	R\$ 0,75	R\$ 33.201,00
8.			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 448.503,45</b>
8.1	COMPOSIÇÃO	CPU-001	REBAIXAMENTO DE GUIA DE CONCRETO	M	264,00	R\$ 8,22	R\$ 10,78	R\$ 2.845,92
8.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X120X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.510,00	R\$ 38,27	R\$ 50,18	R\$ 125.951,80
8.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.510,00	R\$ 37,02	R\$ 48,54	R\$ 121.835,40
8.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PARSELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	301,20	R\$ 500,98	R\$ 656,94	R\$ 197.870,33
9.			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 80.650,54</b>
9.1	COMPOSIÇÃO	CPU-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAS	UNID.	1,00	R\$ 61.504,26	R\$ 80.650,54	R\$ 80.650,54
<b>TOTAL GERAL =</b>								<b>1.581.934,10</b>

ELABORAÇÃO ORÇAMENTO:  
MATHIEU LIBERTO RODRIGUES LEITE  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:  
ENG. JOSIRI DE LIMA FILHO  
CREA-158287871

Sector Responsável: Secretaria de Viação e Obras Públicas







Secretaria  
Municipal de Viação  
e Obras Públicas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO  
VILA UNIÃO (MARABÁ - PA)  
CRONOGRAMA

BASE DESONERADA  
SINAPI: jan/20  
SICRO 03: jul/19

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.323,58	2,11%	R\$ 33.323,58					
2.	LIMPEZA DE ÁREA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	R\$ 16.859,10	1,07%	R\$ 16.859,10					
3.	TERRAPLENAGEM	R\$ 77.499,51	4,90%	R\$ 25.833,17	R\$ 25.833,17	R\$ 25.833,17			
4.	REFORÇO DO SUB-LEITO	R\$ 36.343,08	2,30%		R\$ 18.171,54	R\$ 18.171,54			
5.	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	R\$ 164.184,70	10,38%			R\$ 82.092,35	R\$ 82.092,35		
6.	PAVIMENTAÇÃO EM CAUQ - ESPESSURA 0,04 M	R\$ 569.603,92	36,01%			R\$ 189.867,97	R\$ 189.867,97	R\$ 189.867,97	
7.	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - BRITA COMERCIAL - FCK 30 MPa	R\$ 154.966,42	9,80%			R\$ 154.966,42			
8.	DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO	R\$ 448.503,45	28,35%						
9.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 80.650,54	5,10%		R\$ 20.162,64		R\$ 20.162,64		R\$ 40.325,27
	TOTAIS PARCIAIS	R\$ 1.581.934,30	100,00%	R\$ 76.015,85	R\$ 64.167,35	R\$ 470.931,45	R\$ 441.624,11	R\$ 339.369,12	R\$ 189.826,42
	TOTAIS ACUMULADOS	R\$ 1.581.934,30	100,00%	R\$ 76.015,85	R\$ 140.183,20	R\$ 611.114,65	R\$ 1.052.738,76	R\$ 1.392.107,88	R\$ 1.581.934,28

Setor Responsável: Secretaria de Viação e Obras Públicas

ELABORAÇÃO ORÇAMENTO:  
MATEUS ALBERTO RODRIGUES LEITE  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:  
ENG. JOSÉ ARI DE LIMA FILHO  
CREA: 150528787-1







Secretaria  
Municipal de Viação  
e Obras Públicas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA - PMM  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

TABELA DE COMPOSIÇÃO DO BDI (%)

COMPONENTES DO BDI (%)		VALORES MÁXIMOS ADMITIDOS
<b>I - Despesas Indiretas e Lucro %</b>		
1	Administração Central	4,01%
2	Garantia/Seguro	0,40%
3	Risco	0,56%
4	Despesas Financeiras	1,11%
5	Lucro	7,30%
		13,15%
<b>II - Tributos %</b>		
6	COFINS	3,00%
7	PIS/ PASEP	0,65%
8	ISSQN (do Local da Obra)	5,00%
9	Contribuição Patronal INSS	4,50%
10	IRPJ - Não Incidente	
11	CSLL - Não Incidente	
<b>Valor Final do BDI (Após aplicação da Fórmula)</b>		<b>31,13%</b>

AC = taxa de rateio da Administração Central;  
DF = taxa das despesas financeiras;  
R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;  
I = taxa de tributos;  
L = taxa de lucro.

01 -

CÁLCULO DO B.D.I PARA SERVIÇOS

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

*José Ari de Lima Filho*  
Téc. Gestão / Eng. Civil  
Port. nº 1692/2019-GP  
CREA: 150528787-1



OBJETO: FAMILIHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

ITEM	DESCRIÇÃO	COD.	UNIDADE	MEMÓRIA	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.1	REMOÇÃO DE ENTULHO	720001	M2	Complemento Larpas e Quantificação 4.2.3.3	50,00	402,83	20.141,50
1.2	REMOÇÃO DE ENTULHO	93008	M3	Complemento Larpas e Quantificação 4.2.3.3	18,00	600,16	10.802,88
2.1	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	730222	M2	C x (1,0/7,3) x 540 + 0,014 x 0,24	5.942,00	0,46	2.733,72
2.2	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	730222	M3	C x (1,0/7,3) x 540 + 0,014 x 0,24	594,00	3,28	1.948,32
2.3	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	95021	M3	C x (1,0/7,3) x 540 + 0,014 x 0,24	3.682,80	1,07	3.939,59
2.4	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	100234	M3	C x (1,0/7,3) x 540 + 0,014 x 0,24	784,56	0,83	652,10
2.5	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	78021	M2	Complemento entulho, Larpas total do trecho	14.715,00	0,26	3.828,90
3.1	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	741317	M3	C x (1,0/24) x 0,014 x 0,24	6.208,49	2,57	15.955,99
3.2	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	95021	M3	Equipamento 0,014	85.333,80	1,01	86.187,60
3.3	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	95021	M3	Equipamento 0,014	7.262,76	0,81	5.882,83
3.4	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	100234	M3	Equipamento 0,014	1.130,50	2,57	2.895,39
4.1	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	741317	M3	Volume de resíduo (1) - emp. entulho	1.180,50	10,00	11.805,00
4.2	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	02020401	M3	Volume de resíduo (1) - emp. entulho	6.612,50	1,02	6.744,75
4.3	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	95021	M3	Volume de resíduo (1) - emp. entulho	1.096,50	6,31	6.909,31
4.4	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	95021	M3	C x (1,0/24) x 0,014 x 0,24	10.662,00	1,24	13.220,88
5.1	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	10076	M2	C x (1,0/24) x 0,014 x 0,24	4.321,86	10,00	43.218,60
5.2	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	02020401	M3	C x (1,0/24) x 0,014 x 0,24	4.262,00	6,34	27.043,18
5.3	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	95021	M3	C x (1,0/24) x 0,014 x 0,24	4.521,86	2,57	11.621,28
5.4	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	741317	M3	C x (1,0/24) x 0,014 x 0,24	26.449,20	1,02	26.974,18
5.5	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	95021	M3	C x (1,0/24) x 0,014 x 0,24	9.042,00	6,02	54.440,40
6.1	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	95021	M2	C x (1,0/24) x 0,014 x 0,24	8.862,00	1,71	15.054,00
6.2	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	72042	M3	C x (1,0/24) x 0,014 x 0,24	34,60	901,41	31.188,76
6.3	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	95021	M3	C x (1,0/24) x 0,014 x 0,24	34,60	4,27	147,10
6.4	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	72041	M3	C x (1,0/24) x 0,014 x 0,24	43.056,60	0,02	861,13
6.5	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	95021	M3	C x (1,0/24) x 0,014 x 0,24	1.112,20	4,70	5.228,34
6.6	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	95021	M2	C x (1,0/24) x 0,014 x 0,24	10,20	330,79	3.374,04
6.7	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	95021	M2	C x (1,0/24) x 0,014 x 0,24	133,84	76,72	10.248,33
6.8	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	95021	M2	C x (1,0/24) x 0,014 x 0,24	1.003,20	9,31	9.339,12
6.9	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	95021	M2	C x (1,0/24) x 0,014 x 0,24	44.262,00	0,27	11.950,74
7.1	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	95021	M2	Equipamento 2 furação de 4m cada - furo 2m	24,00	8,22	197,28
7.2	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	95021	M2	Equipamento 2 furação de 4m cada - furo 2m	2.510,00	36,27	91.037,50
7.3	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	95021	M2	Equipamento 2 furação de 4m cada - furo 2m	2.510,00	1,01	2.535,10
7.4	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	95021	M2	Equipamento 2 furação de 4m cada - furo 2m	301,20	300,58	90.534,56
7.5	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	95021	M2	Equipamento 2 furação de 4m cada - furo 2m	5,00	63.504,26	317.521,30
8.1	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	020401	M	REMOÇÃO DE ENTULHO			
8.2	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	94273	M	REMOÇÃO DE ENTULHO			
8.3	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	94281	M	REMOÇÃO DE ENTULHO			
8.4	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	94291	M	REMOÇÃO DE ENTULHO			
8.5	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	020402	M	REMOÇÃO DE ENTULHO			











Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA  
SECRETARIA DE VIÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP  
FAMILIA ORGANIZATÓRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO  
POO - FAMILIHA DE QUANTIDADES ORGANIZATÓRIA

FAM DIMENSIONADA  
SIMARR: 04/20  
SICROD: 04/19

BDI 31,13%

OBJETO: FAMILIA ORGANIZATÓRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA  
ENDEREÇO: VILA UNIÃO (MARABÁ - PA)

UNIDADE: ESTREIDA

MEMÓRIA: LÁBIADA 7,00 m

QUANTIDADE: CMO, BUBA, SMO, SMO

PREÇO UNIT: SUB-ORÇ E BASE, PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)

VALOR TOTAL: 4.838,82

ITEM	ORÇÃO CONDIÇÃO	CONC.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	MEMÓRIA	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL
142.1	SMAR	178212	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	1.500,00	0,46	6,60	9.900,00
142.1.1	SMAR	72888	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	150,00	2,28	4,30	645,00
142.1.2	SMAR	72888	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	668,44	1,02	1,38	924,44
142.1.3	SMAR	95875	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	156,69	0,81	1,09	170,76
142.1.4	SMAR	100174	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	3.869,20	0,26	0,34	1.316,63
142.1.5	SMAR	7882	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	1.000,00	2,37	3,37	3.370,00
142.2	SMAR	741517	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	9.189,45	1,02	1,34	12.314,86
142.2.1	SMAR	95875	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	1.877,89	0,83	1,09	2.048,09
142.2.2	SMAR	100574	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	297,28	2,57	3,37	1.000,83
142.2.3	SMAR	741517	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	297,28	10,20	13,11	3.892,34
142.3	SMAR	95875	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	1.738,76	1,02	1,34	2.328,58
142.3.1	SMAR	95875	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	238,45	6,33	8,30	2.327,74
142.4	SMAR	100574	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	2.800,50	1,24	1,26	4.253,52
142.4.1	SMAR	100574	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	1.189,11	10,00	13,11	15.589,23
142.4.2	SMAR	100574	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	1.123,60	6,34	8,31	9.322,16
142.4.3	SMAR	95875	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	1.189,11	2,37	3,37	4.007,50
142.4.4	SMAR	95875	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	6.602,16	1,00	1,34	8.839,91
142.4.5	SMAR	95875	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	2.800,50	6,03	10,21	14.812,88
142.5	SMAR	95875	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	2.480,00	1,79	2,27	5.628,00
142.5.1	SMAR	95875	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	98,40	907,41	1.189,89	118.273,07
142.5.2	SMAR	95875	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	99,40	4,77	5,00	506,54
142.5.3	SMAR	95875	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	11.516,60	0,82	1,21	14.937,26
142.5.4	SMAR	95875	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	312,29	13,00	16,90	5.258,28
142.5.5	SMAR	95875	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	84,00	8,22	10,79	1.024,08
142.6	SMAR	95875	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	664,40	18,27	24,38	16.188,58
142.6.1	SMAR	95875	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	164,40	17,02	22,54	3.664,98
142.6.2	SMAR	95875	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	79,71	100,98	105,94	8.417,83
142.6.3	SMAR	95875	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	380,29	10,23	13,64	5.116,71
142.6.4	SMAR	95875	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	C = (L x Z) x S.M.A. x O.M. = 335 x 113 x 0,6 x 0,21 = 54.000,00	140,00	10,23	13,64	1.869,72



ITEM	CÓDIGO COMPOSTO	DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$) EMPIS	VALOR TOTAL
143.1	143.1	143.1	M2	143.1	143.1	143.1	143.1	143.1
143.2	143.2	143.2	M2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2
143.3	143.3	143.3	M2	143.3	143.3	143.3	143.3	143.3
143.4	143.4	143.4	M2	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4
143.5	143.5	143.5	M2	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5
143.6	143.6	143.6	M2	143.6	143.6	143.6	143.6	143.6
143.7	143.7	143.7	M2	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7
143.8	143.8	143.8	M2	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8
143.9	143.9	143.9	M2	143.9	143.9	143.9	143.9	143.9
143.10	143.10	143.10	M2	143.10	143.10	143.10	143.10	143.10
143.11	143.11	143.11	M2	143.11	143.11	143.11	143.11	143.11
143.12	143.12	143.12	M2	143.12	143.12	143.12	143.12	143.12
143.13	143.13	143.13	M2	143.13	143.13	143.13	143.13	143.13
143.14	143.14	143.14	M2	143.14	143.14	143.14	143.14	143.14
143.15	143.15	143.15	M2	143.15	143.15	143.15	143.15	143.15
143.16	143.16	143.16	M2	143.16	143.16	143.16	143.16	143.16
143.17	143.17	143.17	M2	143.17	143.17	143.17	143.17	143.17
143.18	143.18	143.18	M2	143.18	143.18	143.18	143.18	143.18
143.19	143.19	143.19	M2	143.19	143.19	143.19	143.19	143.19
143.20	143.20	143.20	M2	143.20	143.20	143.20	143.20	143.20
143.21	143.21	143.21	M2	143.21	143.21	143.21	143.21	143.21
143.22	143.22	143.22	M2	143.22	143.22	143.22	143.22	143.22
143.23	143.23	143.23	M2	143.23	143.23	143.23	143.23	143.23
143.24	143.24	143.24	M2	143.24	143.24	143.24	143.24	143.24
143.25	143.25	143.25	M2	143.25	143.25	143.25	143.25	143.25
143.26	143.26	143.26	M2	143.26	143.26	143.26	143.26	143.26
143.27	143.27	143.27	M2	143.27	143.27	143.27	143.27	143.27
143.28	143.28	143.28	M2	143.28	143.28	143.28	143.28	143.28
143.29	143.29	143.29	M2	143.29	143.29	143.29	143.29	143.29
143.30	143.30	143.30	M2	143.30	143.30	143.30	143.30	143.30
143.31	143.31	143.31	M2	143.31	143.31	143.31	143.31	143.31
143.32	143.32	143.32	M2	143.32	143.32	143.32	143.32	143.32
143.33	143.33	143.33	M2	143.33	143.33	143.33	143.33	143.33
143.34	143.34	143.34	M2	143.34	143.34	143.34	143.34	143.34
143.35	143.35	143.35	M2	143.35	143.35	143.35	143.35	143.35
143.36	143.36	143.36	M2	143.36	143.36	143.36	143.36	143.36
143.37	143.37	143.37	M2	143.37	143.37	143.37	143.37	143.37
143.38	143.38	143.38	M2	143.38	143.38	143.38	143.38	143.38
143.39	143.39	143.39	M2	143.39	143.39	143.39	143.39	143.39
143.40	143.40	143.40	M2	143.40	143.40	143.40	143.40	143.40
143.41	143.41	143.41	M2	143.41	143.41	143.41	143.41	143.41
143.42	143.42	143.42	M2	143.42	143.42	143.42	143.42	143.42
143.43	143.43	143.43	M2	143.43	143.43	143.43	143.43	143.43
143.44	143.44	143.44	M2	143.44	143.44	143.44	143.44	143.44
143.45	143.45	143.45	M2	143.45	143.45	143.45	143.45	143.45
143.46	143.46	143.46	M2	143.46	143.46	143.46	143.46	143.46
143.47	143.47	143.47	M2	143.47	143.47	143.47	143.47	143.47
143.48	143.48	143.48	M2	143.48	143.48	143.48	143.48	143.48
143.49	143.49	143.49	M2	143.49	143.49	143.49	143.49	143.49
143.50	143.50	143.50	M2	143.50	143.50	143.50	143.50	143.50
143.51	143.51	143.51	M2	143.51	143.51	143.51	143.51	143.51
143.52	143.52	143.52	M2	143.52	143.52	143.52	143.52	143.52
143.53	143.53	143.53	M2	143.53	143.53	143.53	143.53	143.53
143.54	143.54	143.54	M2	143.54	143.54	143.54	143.54	143.54
143.55	143.55	143.55	M2	143.55	143.55	143.55	143.55	143.55
143.56	143.56	143.56	M2	143.56	143.56	143.56	143.56	143.56
143.57	143.57	143.57	M2	143.57	143.57	143.57	143.57	143.57
143.58	143.58	143.58	M2	143.58	143.58	143.58	143.58	143.58
143.59	143.59	143.59	M2	143.59	143.59	143.59	143.59	143.59
143.60	143.60	143.60	M2	143.60	143.60	143.60	143.60	143.60
143.61	143.61	143.61	M2	143.61	143.61	143.61	143.61	143.61
143.62	143.62	143.62	M2	143.62	143.62	143.62	143.62	143.62
143.63	143.63	143.63	M2	143.63	143.63	143.63	143.63	143.63
143.64	143.64	143.64	M2	143.64	143.64	143.64	143.64	143.64
143.65	143.65	143.65	M2	143.65	143.65	143.65	143.65	143.65
143.66	143.66	143.66	M2	143.66	143.66	143.66	143.66	143.66
143.67	143.67	143.67	M2	143.67	143.67	143.67	143.67	143.67
143.68	143.68	143.68	M2	143.68	143.68	143.68	143.68	143.68
143.69	143.69	143.69	M2	143.69	143.69	143.69	143.69	143.69
143.70	143.70	143.70	M2	143.70	143.70	143.70	143.70	143.70
143.71	143.71	143.71	M2	143.71	143.71	143.71	143.71	143.71
143.72	143.72	143.72	M2	143.72	143.72	143.72	143.72	143.72
143.73	143.73	143.73	M2	143.73	143.73	143.73	143.73	143.73
143.74	143.74	143.74	M2	143.74	143.74	143.74	143.74	143.74
143.75	143.75	143.75	M2	143.75	143.75	143.75	143.75	143.75
143.76	143.76	143.76	M2	143.76	143.76	143.76	143.76	143.76
143.77	143.77	143.77	M2	143.77	143.77	143.77	143.77	143.77
143.78	143.78	143.78	M2	143.78	143.78	143.78	143.78	143.78
143.79	143.79	143.79	M2	143.79	143.79	143.79	143.79	143.79
143.80	143.80	143.80	M2	143.80	143.80	143.80	143.80	143.80
143.81	143.81	143.81	M2	143.81	143.81	143.81	143.81	143.81
143.82	143.82	143.82	M2	143.82	143.82	143.82	143.82	143.82
143.83	143.83	143.83	M2	143.83	143.83	143.83	143.83	143.83
143.84	143.84	143.84	M2	143.84	143.84	143.84	143.84	143.84
143.85	143.85	143.85	M2	143.85	143.85	143.85	143.85	143.85
143.86	143.86	143.86	M2	143.86	143.86	143.86	143.86	143.86
143.87	143.87	143.87	M2	143.87	143.87	143.87	143.87	143.87
143.88	143.88	143.88	M2	143.88	143.88	143.88	143.88	143.88
143.89	143.89	143.89	M2	143.89	143.89	143.89	143.89	143.89
143.90	143.90	143.90	M2	143.90	143.90	143.90	143.90	143.90
143.91	143.91	143.91	M2	143.91	143.91	143.91	143.91	143.91
143.92	143.92	143.92	M2	143.92	143.92	143.92	143.92	143.92
143.93	143.93	143.93	M2	143.93	143.93	143.93	143.93	143.93
143.94	143.94	143.94	M2	143.94	143.94	143.94	143.94	143.94
143.95	143.95	143.95	M2	143.95	143.95	143.95	143.95	143.95
143.96	143.96	143.96	M2	143.96	143.96	143.96	143.96	143.96
143.97	143.97	143.97	M2	143.97	143.97	143.97	143.97	143.97
143.98	143.98	143.98	M2	143.98	143.98	143.98	143.98	143.98
143.99	143.99	143.99	M2	143.99	143.99	143.99	143.99	143.99
143.100	143.100	143.100	M2	143.100	143.100	143.100	143.100	143.100





OBJETO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATADA DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA ÚNICA NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA  
ENCRÉDITO: VILA ÚNICA (MARABÁ - PA)

BDI 31,13%

ITEM	ORÇÃO CONSULTA	COD.	DESCRIÇÃO COM SERVIÇO DO ORÇAMENTO	UNIDADE	FORMULA	QTD	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL
344			REMOÇÃO DE PAVIMENTO	M2				
344.1	344.1	78212	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO	M2				
344.1.1	344.1.1	78212	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO	M2				
344.1.2	344.1.2	78212	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO	M2				
344.1.3	344.1.3	78212	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO	M2				
344.1.4	344.1.4	78212	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO	M2				
344.1.5	344.1.5	78212	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO	M2				
344.2			PREPARAÇÃO DE SUBLEITO	M2				
344.2.1	344.2.1	74131	PREPARAÇÃO DE SUBLEITO	M2				
344.2.2	344.2.2	98875	PREPARAÇÃO DE SUBLEITO	M2				
344.2.3	344.2.3	10074	PREPARAÇÃO DE SUBLEITO	M2				
344.3			CONCRETO	M3				
344.3.1	344.3.1	74131	CONCRETO	M3				
344.3.2	344.3.2	98875	CONCRETO	M3				
344.3.3	344.3.3	98875	CONCRETO	M3				
344.3.4	344.3.4	98875	CONCRETO	M3				
344.3.5	344.3.5	98875	CONCRETO	M3				
344.4			REVESTIMENTO DE PISO	M2				
344.4.1	344.4.1	74131	REVESTIMENTO DE PISO	M2				
344.4.2	344.4.2	98875	REVESTIMENTO DE PISO	M2				
344.4.3	344.4.3	98875	REVESTIMENTO DE PISO	M2				
344.4.4	344.4.4	98875	REVESTIMENTO DE PISO	M2				
344.4.5	344.4.5	98875	REVESTIMENTO DE PISO	M2				
344.5			REVESTIMENTO DE PAREDE	M2				
344.5.1	344.5.1	74131	REVESTIMENTO DE PAREDE	M2				
344.5.2	344.5.2	98875	REVESTIMENTO DE PAREDE	M2				
344.5.3	344.5.3	98875	REVESTIMENTO DE PAREDE	M2				
344.5.4	344.5.4	98875	REVESTIMENTO DE PAREDE	M2				
344.5.5	344.5.5	98875	REVESTIMENTO DE PAREDE	M2				
344.6			REVESTIMENTO DE TETO	M2				
344.6.1	344.6.1	74131	REVESTIMENTO DE TETO	M2				
344.6.2	344.6.2	98875	REVESTIMENTO DE TETO	M2				
344.6.3	344.6.3	98875	REVESTIMENTO DE TETO	M2				
344.6.4	344.6.4	98875	REVESTIMENTO DE TETO	M2				
344.6.5	344.6.5	98875	REVESTIMENTO DE TETO	M2				









Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP  
PLANTUA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO  
POO - PLANILHA DE QUANTIDADES ORÇAMENTÁRIA

BASE ORÇAMENTÁRIA  
SINOP: 04/20  
SICRO 08: 04/10

BDI: 31,13%

OBJETO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA ÚNIO NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA  
BIENFÓRTE: VILA ÚNIO (MARABÁ - PA)

ITEM	ORÇÃO CONVULSA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	MEMÓRIA	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$) (B)	VALOR TOTAL
							1000,00	1000,00	
146.1	146.1	146.1	146.1	M2	7,00 m	660,00	0,46	0,60	396,00
146.1.1	146.1.1	146.1.1	146.1.1	M3		660,00	3,28	4,30	2838,00
146.1.2	146.1.2	146.1.2	146.1.2	M3		408,00	1,02	1,34	548,32
146.1.3	146.1.3	146.1.3	146.1.3	M3		518,40	0,83	1,09	564,89
146.1.4	146.1.4	146.1.4	146.1.4	M3		1.843,00	0,26	0,34	626,62
146.1.5	146.1.5	146.1.5	146.1.5	M2		678,28	2,57	3,37	2.285,54
146.1.6	146.1.6	146.1.6	146.1.6	M3		3.967,40	1,02	1,34	5.316,32
146.1.7	146.1.7	146.1.7	146.1.7	M3		793,48	0,83	1,09	844,89
146.1.8	146.1.8	146.1.8	146.1.8	M3		421,21	2,57	3,37	1.419,48
146.1.9	146.1.9	146.1.9	146.1.9	M3		125,41	10,00	13,11	1.646,33
146.1.10	146.1.10	146.1.10	146.1.10	M3		734,20	1,02	1,34	964,50
146.1.11	146.1.11	146.1.11	146.1.11	M3		116,50	6,38	8,30	980,55
146.1.12	146.1.12	146.1.12	146.1.12	M3		1.182,00	1,34	1,76	2.080,50
146.1.13	146.1.13	146.1.13	146.1.13	M3		502,44	10,00	13,11	6.586,99
146.1.14	146.1.14	146.1.14	146.1.14	M3		421,00	6,34	8,31	3.495,94
146.1.15	146.1.15	146.1.15	146.1.15	M3		502,44	2,57	3,37	1.693,22
146.1.16	146.1.16	146.1.16	146.1.16	M3		2.988,80	1,02	1,34	3.997,89
146.1.17	146.1.17	146.1.17	146.1.17	M3		1.900,00	0,82	1,07	2.033,00
146.1.18	146.1.18	146.1.18	146.1.18	M3		1.600,00	1,79	2,37	3.782,00
146.1.19	146.1.19	146.1.19	146.1.19	M3		42,00	907,41	1.189,88	49.975,38
146.1.20	146.1.20	146.1.20	146.1.20	M3		42,00	4,27	5,60	235,14
146.1.21	146.1.21	146.1.21	146.1.21	M3		5.112,00	0,82	1,07	5.467,84
146.1.22	146.1.22	146.1.22	146.1.22	M3		48,00	8,32	10,82	519,36
146.1.23	146.1.23	146.1.23	146.1.23	M3		294,80	17,42	22,84	6.730,16
146.1.24	146.1.24	146.1.24	146.1.24	M3		34,18	200,08	264,84	9.040,31



Handwritten signature







Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP  
PLANO ORÇAMENTÁRIO - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO  
POO - PLANILHA DE QUANTIDADES ORÇAMENTÁRIA

MAIS ORÇONERADA  
SINAF: JM720  
SINAF: JM719  
SICRO: 08

BOI 31,13%

ITEM	DESCRIÇÃO	COD.	UNIDADE	REQUISIÇÃO	REQUISIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. / EST. (R\$)	VALOR TOTAL
148.0	REMOÇÃO DE LIXO	148.0	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.1	REMOÇÃO DE LIXO	148.1	M2	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.1.1	REMOÇÃO DE LIXO	148.1.1	M2	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.1.2	REMOÇÃO DE LIXO	148.1.2	M2	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.1.3	REMOÇÃO DE LIXO	148.1.3	M2	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.1.4	REMOÇÃO DE LIXO	148.1.4	M2	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.1.5	REMOÇÃO DE LIXO	148.1.5	M2	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.2	REMOÇÃO DE LIXO	148.2	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.2.1	REMOÇÃO DE LIXO	148.2.1	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.2.2	REMOÇÃO DE LIXO	148.2.2	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.2.3	REMOÇÃO DE LIXO	148.2.3	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.3	REMOÇÃO DE LIXO	148.3	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.3.1	REMOÇÃO DE LIXO	148.3.1	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.3.2	REMOÇÃO DE LIXO	148.3.2	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.3.3	REMOÇÃO DE LIXO	148.3.3	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.3.4	REMOÇÃO DE LIXO	148.3.4	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.4	REMOÇÃO DE LIXO	148.4	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.4.1	REMOÇÃO DE LIXO	148.4.1	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.4.2	REMOÇÃO DE LIXO	148.4.2	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.4.3	REMOÇÃO DE LIXO	148.4.3	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.4.4	REMOÇÃO DE LIXO	148.4.4	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.4.5	REMOÇÃO DE LIXO	148.4.5	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.5	REMOÇÃO DE LIXO	148.5	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.5.1	REMOÇÃO DE LIXO	148.5.1	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.5.2	REMOÇÃO DE LIXO	148.5.2	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.5.3	REMOÇÃO DE LIXO	148.5.3	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.5.4	REMOÇÃO DE LIXO	148.5.4	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.5.5	REMOÇÃO DE LIXO	148.5.5	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.6	REMOÇÃO DE LIXO	148.6	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.6.1	REMOÇÃO DE LIXO	148.6.1	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.6.2	REMOÇÃO DE LIXO	148.6.2	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.6.3	REMOÇÃO DE LIXO	148.6.3	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00
148.6.4	REMOÇÃO DE LIXO	148.6.4	M3	150,00 m	7,00 m	0,33 m	0,33 m	1,395,00











Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas

## MAPA DE COTAÇÃO

ITEM	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)		VALOR TOTAL ADOTADO	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL		
1.	SOLO LATERÍTICO/ ARGILOSO	M3	1,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 9,00	R\$ 9,00	R\$ 10,50	R\$ 10,50	R\$ 11,50	R\$ 11,50	R\$ 11,00	R\$ 11,00	R\$ 10,00	
Empresa: CORINTHIANS MATERIAIS P/CONSTRUÇÃO Endereço: AV MARABÁ - S/N BAIRRO JARDIM UNIAO, MARABÁ - PARÁ Contato: -----		Empresa: ALL LOCAÇÃO EIRELLI Endereço: FOLHA 28, QUADRA 00, LOTE S/N ANDAR 03, SALA 02, BAIRRO NOVA MARABÁ - MARABÁ - PARÁ Contato: IARA CHAVES		Empresa: CONSTRUTORA E LOCADORA LUARA EIRELLI - ME Endereço: FOLHA 28, QUADRA 00, LOTE 06 ANDAR 03, SALA 01, BAIRRO NOVA MARABÁ - MARABÁ - PARÁ Contato: RONALDO		Empresa: COMERCIAL TOCANTIS Endereço: MARABÁ - PARÁ Contato: JACY		Empresa: NOVO HORIZONTE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO Endereço: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, SIN, KM 02, CIDADE NOVA, MARABÁ - PARÁ Contato: JOAZINHO		Empresa: MARABÁ - PARÁ Endereço: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, SIN, KM 02, CIDADE NOVA, MARABÁ - PARÁ Contato: JOAZINHO		Empresa: MARABÁ - PARÁ Endereço: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, SIN, KM 02, CIDADE NOVA, MARABÁ - PARÁ Contato: JOAZINHO		Empresa: MARABÁ - PARÁ Endereço: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, SIN, KM 02, CIDADE NOVA, MARABÁ - PARÁ Contato: JOAZINHO	
PREÇO ADOTADO MÉDIA															



*[Handwritten mark]*





# Luara

CONSTRUTORA E LOCADORA LUARA EIRELLI - ME

CNPJ: 06.019.165/0001-91 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.256.383-0  
SEDE NA FOLHA 28 QUADRA 001 LOTE 06 ANDAR 3 SALA 01



DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
FORNECIMENTO DE SOLO LATERÍTICO/ARGILOSO	M3	R\$ 10,50

MARABÁ, 31 DE MAIO DE 2019.

*Ronaldo Ohtta Chaves*

CONSTRUTORA E LOCADORA LUARA EIRELLI - ME  
CNPJ: 06.019.165/0001-91

Ronaldo Ohtta Chaves  
Construtora e Locadora Luara  
CNPJ: 06.019.165/0001-91

*D*



# CORINTHIANS MATERIAIS P/ CONSTRUÇÃO

CNPJ: 07.052.674/0001-89 - INS. EST. 15.470.216-1

FONE: (094) 99169-5995



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP

Marabá/PA, 03 de Junho de 2019

## ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT. R\$	TOTAL R\$
1	SOLO LATERÍTICO ARGILOSO	M²	1	8,00	8,00
TOTAL:					8,00

Atenciosamente

CORINTHIANS - MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO  
CNPJ: 07.052.674/0001-89

*(Handwritten mark)*



ALL LOCAÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 09.570.551/0001 - 65 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.273.285-3  
SEDE NA FOLHA 28 QUADRA 00 LOTE S/N ANDAR 3 SALA 02  
CEP: 68506-000 – FONE 94- 3321-8449 – EMAIL: alllocadora@gmail.com



Descrição	unid	Preço Unit.
FORNECIMENTO DE SOLO LATERITICO /ARGILOSO	m <sup>3</sup>	R\$ 9,00

MARABA, 31 DE MAIO DE 2019.

ALL LOCAÇÃO EIRELI EPP  
CNPJ: 09.570.551/0001-65

# COMERCIAL TOCANTINS

P.R. DUARTE-ME

CNPJ: 07.843.238/0001-78 INSC. EST.: 15.115.842-8

*Comércio especializado em materiais de construção civil, saneamento básico e hidráulica.*



Marabá - PA 04 de Junho de 2019

MATERIAIS DESTINADOS A SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICA DE MARABÁ /PA SEVOP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	P. UNIT.	P. TOTAL
1	SOLO LATERÍTICO ARGILOSO	M²	1	R\$ 11,50	R\$ 11,50
TOTAL GERAL					R\$ 11,50

Atenciosamente,

P.R. DUARTE -ME  
CNPJ: 07.843.238/0001-28





## NOVO HORIZONTE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO

Nossa Terra Materiais de Construção Ltda EPP  
CNPJ: 83.927.574/0001-37 - INS: EST: 15.182223-9  
RD. Transamazônica S/N Km 02 Lote 49/50  
Cidade Nova. Marabá-PA Fone (94) 3324-2314



Marabá - PA 04 de Junho de 2019

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA  
A SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE MARABÁ - SEVOP

### ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
1	SOLO LATERITICO ARGILOSO	m³	1	11,00	11,00
TOTAL					11,00

NOSSA TERRA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA EPP

CNPJ: 83.927.574/0001-37

83.927.574/0001-37

Nossa Terra Materiais de Construção Ltda.

Nossa Terra Materiais de Construção Ltda.

Rod. Transamazônica, Km. 02 - Lts 49/50

Cidade Nova

CEP: 68 501 660 / Cidade Nova

Marabá Pará



Secretaria  
Municipal de Viação  
e Obras Públicas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP



ITEM		CPU-001			Unidade:		
SERVIÇO		REBAIXAMENTO DE GUIA DE CONCRETO			Data:	SINAPI:	jan/20
1. MÃO DE OBRA	ITEM	CÓDIGO SINAPI	CATEGORIA PROFISSIONAL	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	1.1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700	H	14,36	2,44
	1.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700	H	18,02	3,06
							0,00
	SUBTOTAL 1 - MÃO DE OBRA						
TOTAL 1 - MÃO DE OBRA + ENCARGOS SOCIAIS							5,50
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
							0,00
							0,00
							0,00
TOTAL 2 - MATERIAL							0,00
3. MATERIAL	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
							0,00
							0,00
							0,00
TOTAL 3 - EQUIPAMENTO							0,00
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	4.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	0,01800	M2	88,49	1,59
	4.2	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,00200	M3	562,89	1,13
							0,00
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS							2,72
CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI							8,22
TOTAL							



CPU-002											Unidade: SERVIDOR		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS											Unidade: JUN/19		
DADOS:											136,00 km		
ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / EQUIPAMENTOS	TIPO DE MOBILIZAÇÃO	QUANT. DE EQUIP.	U/N	QUANT. DE MOBILIZAÇÕES + DESMOBILIZAÇÕES	VELOCIDADE MÉDIA ADOPTADA PARA IDA (KM/H)	DURAÇÃO DA IDA (H)	VELOCIDADE MÉDIA ADOPTADA PARA VOLTADA (KM/H)	DURAÇÃO DA VOLTADA (H)	CHP DIURNO	VALOR UNITÁRIO (R\$/H)	VALOR TOTAL (R\$)
												R\$	30.264,01
1.	CÓDIGO SICRO 03	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS											
1.1	E9666	CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - 265 KW - CHP	Transporte	1,00		11,00	25,00 KM/H	5,44 H	40,00 KM/H	3,40 H	R\$ 237,29	R\$ 311,23	R\$ 30.264,01
1.2	E9666	CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - 265 KW - CHI									R\$ 73,94		
1.3	1° CONJUNTO	Vibroacabadoras de Asfalto	Deslocado	1,00	unid.	2,00							
1.4		Rolos Compactadores Pneumáticos	Deslocado	1,00	unid.	2,00							
1.5	2° CONJUNTO	Rolos Compactadores Lisos	Deslocado	1,00	unid.	2,00							
1.6		Retrocavadeira	Deslocado	1,00	unid.	2,00							
1.7	3° CONJUNTO	Rolos Compactadores Pé de Carneiro	Deslocado	1,00	unid.	2,00							
1.8		Pá carregadeira	Deslocado	1,00	unid.	2,00							
1.9	4° CONJUNTO	Motoniveladora	Deslocado	1,00	unid.	2,00							
1.10	5° CONJUNTO	Escavadeira Hidráulica	Deslocado	1,00	unid.	2,00							
1.11	6° CONJUNTO	Trator Agrícola - Grade Niveladora	Deslocado	1,00	unid.	2,00							
ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / EQUIPAMENTOS	TIPO DE MOBILIZAÇÃO	QUANT. DE EQUIP.	U/N	QUANT. DE MOBILIZAÇÕES	VELOCIDADE MÉDIA ADOPTADA PARA IDA (KM/H)	DURAÇÃO DA IDA (H)	VELOCIDADE MÉDIA ADOPTADA PARA VOLTADA (KM/H)	DURAÇÃO DA VOLTADA (H)	CHP / CHI DIURNO	VALOR UNITÁRIO (R\$/H)	VALOR TOTAL (R\$)
												R\$	31.240,25
2.	CÓDIGO SINAPI	DESLOCAMENTO DE VEÍCULOS											
2.1	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Transporte	1,00		1,00	30,00 KM/H	4,63 H	50,00 KM/H	2,72 H	R\$ 186,81	R\$ 218,01	R\$ 1.581,30
2.2	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014									R\$ 31,20		
2.3	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	Transporte	1,00		1,00	30,00 KM/H	4,53 H	50,00 KM/H	2,72 H	R\$ 155,86	R\$ 188,11	R\$ 1.364,42
2.4	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									R\$ 32,23		
2.5	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Transporte	1,00		27,00	30,00 KM/H	4,53 H	50,00 KM/H	2,72 H	R\$ 100,46	R\$ 127,82	R\$ 25.032,27
2.6	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014									R\$ 27,38		
2.7	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 8 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_06/2015	Transporte	1,00		2,00	30,00 KM/H	4,53 H	50,00 KM/H	2,72 H	R\$ 192,01	R\$ 224,88	R\$ 3.262,26
2.8	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 8 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 - CHI DIURNO. AF_06/2015									R\$ 32,87		
CUSTO TOTAL - SEM SDI												R\$	61.504,26
TOTAL													

COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	CPU-003				Unidade:		M3	
SERVIÇO	PAVIMENTO DE CONCRETO - BRITA COMERCIAL - FCK 30,0 Mpa				Data:	SINAPI:	jan/20	
1. MÃO DE OBRA	ITEM	CÓDIGO SINAPI	CATEGORIA PROFISSIONAL	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	1.1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	18,02	18,02	
	1.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,013	H	14,36	28,91	
							0,00	
							0,00	
	SUBTOTAL 1 - MÃO DE OBRA							46,93
<b>TOTAL 1 - MÃO DE OBRA + ENCARGOS SOCIAIS</b>							<b>46,93</b>	
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	2.1	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,6720	CHP	1,79	1,20	
	2.2	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	1,1740	CHI	0,32	0,38	
	TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS							1,58
3. MATERIAL	ITEM	CÓDIGO SINAPI SIURB INFRA	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	3.1	38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,0500	M3	446,69	469,02	
	3.2						0,00	
	TOTAL 3 - MATERIAL							469,02
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
		42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	0,2400	KG	11,52	2,76	
							0,00	
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS							2,76
TOTAL	<b>CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI</b>							<b>520,29</b>

