



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 SANTA FÉ 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 ARMADO - BRITA COMERCIAL - FCK 30 MPA	UND.	1,00	R\$ 1.574.337,46
	EXTENSÃO TOTAL	KM	1,025	
	PREÇO POR QUILOMETRO	R\$/KM	1.535.938,99	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 26.937,66
2.	LIMPEZA DE ÁREA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO			R\$ 12.800,44
3.	TERRAPLENAGEM			R\$ 66.429,69
4.	REFORÇO DO SUB-LEITO			R\$ 27.593,94
5.	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE			R\$ 124.658,91
6.	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO -BRITA COMERCIAL - FCK 30 MPA			R\$ 918.087,54
7.	URBANIZAÇÃO			R\$ 359.446,72
8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 38.382,56
	TOTAL GLOBAL			R\$ 1.574.337,46

Adoção dos Preços Legais



Jose Ari de Lima Filho
Téc. Gestão | Eng. Civil
Part. nº 1892/2010.GP

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

VILA SANTA FÉ, MARABÁ (PA)



Legenda

- CALÇADA
- MEIO FIO E SARJETA
- PAVIMENTO RÍGIDO



José Ari de Lima Filho
Téc. Gestão / Eng. Civil
Port. n. 1692/2019-GP

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

ENDEREÇO: VILA SANTA FÉ (MARABÁ - PA)

BDI 31,13%

ITEM	ÓRGÃO CONSULTA	OD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI	7109/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	24,00	R\$ 405,83	R\$ 532,16	R\$ 26.937,66
1.2	SINAPI	5208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	18,00	R\$ 600,16	R\$ 786,99	R\$ 12.771,84
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ARMADO - BRITA COMERCIAL - FCK 30 MPA								
LIMPEZA DE ÁREA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO								
2.1	SINAPI	7822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	4.510,00	R\$ 0,46	R\$ 0,60	R\$ 2.706,00
2.2	SINAPI	7898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	451,00	R\$ 3,28	R\$ 4,30	R\$ 1.939,30
2.3	SINAPI	5875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.796,20	R\$ 1,02	R\$ 1,34	R\$ 3.746,91
2.4	SINAPI	30574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	559,25	R\$ 0,83	R\$ 1,09	R\$ 609,58
2.5	SINAPI	3472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	11.172,50	R\$ 0,26	R\$ 0,34	R\$ 3.798,65
TERRAPLENAGEM								
3.1	SINAPI	7151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	5.321,68	R\$ 2,57	R\$ 3,37	R\$ 17.934,06
3.2	SINAPI	5875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	31.126,85	R\$ 1,02	R\$ 1,34	R\$ 41.709,98
3.3	SINAPI	30574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	6.225,37	R\$ 0,83	R\$ 1,09	R\$ 6.785,65
REFORÇO DO SUB-LEITO								
4.1	SINAPI	7151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	858,35	R\$ 2,57	R\$ 3,37	R\$ 2.892,64
4.2	COTAÇÃO SEVOP	COTAÇÃO-001	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	858,35	R\$ 10,00	R\$ 13,11	R\$ 11.252,97
4.3	SINAPI	5875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	5.020,45	R\$ 1,02	R\$ 1,34	R\$ 6.727,40
4.4	SINAPI	5385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	809,75	R\$ 6,33	R\$ 8,30	R\$ 6.720,93
EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE								
5.1	SINAPI	30576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.097,50	R\$ 1,34	R\$ 1,76	R\$ 14.251,60
5.2	COTAÇÃO SEVOP	COTAÇÃO-001	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3.433,35	R\$ 10,00	R\$ 13,11	R\$ 45.011,22
5.3	SINAPI	5388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.239,00	R\$ 6,34	R\$ 8,31	R\$ 26.916,09
5.4	SINAPI	7151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	3.433,35	R\$ 2,57	R\$ 3,37	R\$ 11.570,39
5.5	SINAPI	5875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	20.081,80	R\$ 1,02	R\$ 1,34	R\$ 26.909,61
								R\$ 124.658,91
								R\$ 66.429,69
								R\$ 27.593,94





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 SANTA FÉ NO MUNICÍPIO DE
ENDEREÇO: VILA SANTA FÉ (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.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - BRITA COMERCIAL - FCK 30 MPa					R\$ 918.087,54
6.1	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	7.482,50	R\$ 4,70	R\$ 6,16	R\$ 46.092,20
6.2	COMPOSIÇÃO	CRU-003	PAVIMENTO DE CONCRETO - BRITA COMERCIAL - FCK 30,0 Mpa	M3	861,00	R\$ 520,29	R\$ 682,26	R\$ 587.425,86
6.3	SINAPI	57086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	783,20	R\$ 79,72	R\$ 104,54	R\$ 81.875,73
6.4	SINAPI	8662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	7.175,00	R\$ 9,53	R\$ 12,50	R\$ 89.687,50
6.5	SICRO 03	584539	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	150.675,00	R\$ 0,57	R\$ 0,75	R\$ 113.006,25
7.			URBANIZAÇÃO					R\$ 359.446,72
7.1	COMPOSIÇÃO	CRU-001	REBAIXAMENTO DE GUIA DE CONCRETO	M	80,00	R\$ 8,22	R\$ 10,78	R\$ 862,40
7.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.019,60	R\$ 38,27	R\$ 50,18	R\$ 101.343,53
7.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MÓLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.019,60	R\$ 37,02	R\$ 48,54	R\$ 98.031,38
7.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	242,35	R\$ 500,98	R\$ 656,94	R\$ 159.209,41
8.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 38.382,56
8.1	COMPOSIÇÃO	CRU-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	UNID.	1,00	R\$ 29.270,62	R\$ 38.382,56	R\$ 38.382,56
							TOTAL GERAL =	1.574.337,46

Sector Responsável: Secretaria de Viação e Obras Públicas

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



José Ari de Lima Filho
Téc. Gestão / Eng. Civil
Port. n° 1692/2019-GP
CREA: 150528787-1

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOSSERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.937,66	1,71%	R\$ 26.937,66					
2.	LIMPEZA DE ÁREA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	R\$ 12.800,44	0,81%	R\$ 12.800,44					
3.	TERRAPLENAGEM	R\$ 66.429,69	4,22%	R\$ 22.143,23	R\$ 22.143,23	R\$ 22.143,23			
4.	REFORÇO DO SUB-LEITO	R\$ 27.593,94	1,75%		R\$ 13.796,97	R\$ 13.796,97			
5.	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	R\$ 124.658,91	7,92%			R\$ 62.329,46	R\$ 62.329,46		
6.	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO -BRITA COMERCIAL - FCK 3	R\$ 918.087,54	58,32%			R\$ 306.029,18	R\$ 306.029,18	R\$ 306.029,18	
7.	URBANIZAÇÃO	R\$ 359.446,72	22,83%				R\$ 89.861,68	R\$ 89.861,68	R\$ 89.861,68
8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 38.382,56	2,44%		R\$ 9.595,64		R\$ 9.595,64		R\$ 19.191,28
	TOTAIS PARCIAIS	R\$ 1.574.337,46	100,00%	R\$ 61.881,33	R\$ 45.535,84	R\$ 494.160,52	R\$ 467.815,96	R\$ 395.890,86	R\$ 109.052,96
	TOTAIS ACUMULADOS	R\$ 1.574.337,46	100,00%	R\$ 61.881,33	R\$ 107.417,17	R\$ 601.577,69	R\$ 1.069.393,65	R\$ 1.465.284,51	R\$ 1.574.337,47

Sector Responsável: Secretária de Viação e Obras Públicas

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



(Handwritten signature)

JOSÉ ARI DE LIMA FILHO
Téc. Gestão / Eng. Civil
Port. nº 1692/2019-GP
CREA: 150528787-1

OBJETO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA SANTA FÉ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

ENDEREÇO: VILA SANTA FÉ (MARABÁ - PA)

BDI 31,13%

ITEM	ÓRGÃO CONSULTA	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	MEMÓRIA	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SNAPP	7402/1	PLACAR OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	Comprimento x Largura x Quantidade = 4 x 3 x 2	24,00	R\$ 405,83	R\$ 537,16	R\$ 12.771,84
1.2	SNAPP	93208	EXECUÇÃO DE ALMOARADO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMFERIDA, INCLUSIVE PRATELEBAS. AF_02/2016	M2	Comprimento x Largura x Quantidade = 6 x 3 x 1	18,00	R\$ 600,16	R\$ 786,99	R\$ 14.165,82
2.			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ARMADO - BRITA COMERCIAL - FCC 30 MPa						
2.1	SNAPP	7382/2	LIMPEZA DE ÁREA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	$C \times (L/2) + SAHl + GUAl$	4.510,00	R\$ 0,46	R\$ 0,60	R\$ 12.800,44
2.2	SNAPP	73886	LIMPEZA DE CANAL DE TORRENTO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTOCORRETADORA	M3	$C \times (L/2) - SAHl - GUAl \times Esp$	451,00	R\$ 3,28	R\$ 4,30	R\$ 1.939,30
2.3	SNAPP	93875	CARGA ESCAVADORA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MEXM	$C \times (L/2) + SAHl + GUAl \times Esp \times DMl + BF \times Emp \times Temp$	2.796,20	R\$ 1,07	R\$ 1,34	R\$ 3.746,91
2.4	SNAPP	100574	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMt ATE 30 KM (UNIDADE: MEXM). AF_12/2016	M3	$C \times (L/2) - SAHl - GUAl \times Esp \times Temp \times Temp$	559,25	R\$ 0,83	R\$ 1,09	R\$ 605,58
2.5	SNAPP	76472	SERVIÇOS DE OPERAÇÕES PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E OBRAS	M2	Comprimento medido x largura total do trecho	11.172,50	R\$ 0,26	R\$ 0,34	R\$ 3.796,65
3.			TERMINAÇÃO						
3.1	SNAPP	7415/1	ESCAVADO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERBAS DE 130 A 180 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADORA COM 170 HP	M3	$C \times (L - SAHl - GUAl) \times Esp \times (H \text{ Com. pav.} + H \text{ terrap.}) \times Emp$	5.321,68	R\$ 2,57	R\$ 3,37	R\$ 17.935,06
3.2	SNAPP	93875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMt ATE 30 KM (UNIDADE: MEXM). AF_12/2016	MEXM	Equipamento x DMt BF	31.116,85	R\$ 1,07	R\$ 1,34	R\$ 41.709,98
3.3	SNAPP	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERBAS. AF_11/2019	M3	$C \times (L - SAHl - GUAl) \times Esp \times (H \text{ Com. pav.} + H \text{ terrap.}) \times Emp \times Temp$	6.225,37	R\$ 0,83	R\$ 1,09	R\$ 6.283,65
4.			REFORÇO SUB-LEITO						
4.1	SNAPP	7415/1	ESCAVADO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERBAS DE 130 A 180 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADORA COM 170 HP	M3	Volume de escavação x (1 + Emp. escavação)	886,35	R\$ 2,57	R\$ 3,37	R\$ 2.892,64
4.2	COTAÇÃO SEVOP	COTAÇÃO-001	PREPARAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M3	Volume de escavação x (1 + Emp. escavação)	855,35	R\$ 10,00	R\$ 13,11	R\$ 11.252,97
4.3	SNAPP	93875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMt ATE 30 KM (UNIDADE: MEXM). AF_12/2016	MEXM	Volume de escavação x DMt BF x EMP. TUBENS	5.020,45	R\$ 1,07	R\$ 1,34	R\$ 6.727,40
4.4	SNAPP	96385	EXCUSAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVADO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	$C \times (L - SAHl - GUAl) \times Esp \times Emp \times Redorço$	809,75	R\$ 6,33	R\$ 8,30	R\$ 6.720,94
5.			ENCURVO DE BASE E SUB-BASE						
5.1	SNAPP	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	$C \times (L + SAHl + GUAl)$	8.097,50	R\$ 1,34	R\$ 1,76	R\$ 14.251,60
5.2	COTAÇÃO SEVOP	COTAÇÃO-001	PREPARAÇÃO DO PISOTERMO DE ADIÇÃO, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRABALHAÇÃO, SEM TRANSPORTE)	M3	$C \times (L + SAHl + GUAl) \times Esp \times Sub-base \times (1 + Emp \text{ escavação})$	3.433,35	R\$ 10,00	R\$ 13,11	R\$ 45.011,22
5.3	SNAPP	96388	DE CUIDO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍFICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVADO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	$C \times (L + SAHl + GUAl) \times Esp \times Sub-base$	3.330,00	R\$ 6,34	R\$ 8,11	R\$ 26.916,09
5.4	SNAPP	7415/1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMt ATE 30 KM (UNIDADE: MEXM). AF_12/2016	M3	$C \times (L + SAHl + GUAl) \times Esp \times Sub-base \times (1 + Emp \text{ escavação})$	3.433,35	R\$ 2,57	R\$ 3,37	R\$ 11.570,39
5.5	SNAPP	93875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMt ATE 30 KM (UNIDADE: MEXM). AF_12/2016	MEXM	$C \times (L + SAHl + GUAl) \times Esp \times Sub-base \times Emp \times Temp \times DMl \text{ terr.}$	20.081,80	R\$ 1,07	R\$ 1,34	R\$ 26.909,61
6.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - BRITA COMERCIAL - FCC 30 MPa						
6.1	SNAPP	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAL	M2	$C \times (L - GUAl)$	7.462,50	R\$ 4,70	R\$ 6,16	R\$ 46.097,20
6.2	COMPOSIÇÃO	CPU-003	PAVIMENTO DE CONCRETO - BRITA COMERCIAL - FCC 30,0 MPa	M3	$C \times L \times Esp \text{ Conc.}$	883,00	R\$ 500,29	R\$ 682,26	R\$ 597.425,86

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Medida	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Medida	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Medida	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
6.3	SMAP1	97886	FABRICAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA BARRER, EM MADEIRA, SERVIDOR UTILIZANDO: AF_1/2017	M2	104,54	RS	79,72	RS	79,72	RS	104,54	RS	81.475,71	
6.4	SMAP1	85662	AMALGAMEM TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA 0,92, AÇO GA 60, 4,2MM, MANHA 13X15CM	M2	12,50	RS	9,53	RS	9,53	RS	12,50	RS	89.887,50	
6.5	SIQD03	5914599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - BICOVA EM LITO NATURAL	TXM	0,75	RS	0,57	RS	0,57	RS	0,75	RS	113.006,25	
7.														
7.1	COMPOSIÇÃO	CPH001	URBANIZAÇÃO REFORMAÇÃO DE GUIA DE CONCRETO	M	10,78	RS	8,32	RS	8,32	RS	10,78	RS	359.446,72	
7.2	SMAP1	94273	ASSESSAMENTO DE GUARIMPO EM TRECHO RETO, CONECTADA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 1,00x1,00x0,30 CM (COMPRIMENTO X BASE X PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,00M, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,38	RS	38,27	RS	38,27	RS	50,38	RS	101.343,53	
7.3	SMAP1	94281	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, MOLHADA EM LODO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	48,54	RS	37,02	RS	37,02	RS	48,54	RS	58.031,38	
7.4	SMAP1	94991	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) OU PRO DE CONCRETO COM CONCRETO MODULAR EM LODO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	656,94	RS	506,98	RS	506,98	RS	656,94	RS	359.209,41	
8.														
8.1	COMPOSIÇÃO	CPH002	SERVICIOS COMPLEMENTARES MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS E MATERIAS	UNID.	38,38256	RS	29,27602	RS	29,27602	RS	38,38256	RS	38.382,56	
8.1	COMPOSIÇÃO	CPH002	SERVICIOS COMPLEMENTARES MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS E MATERIAS	UNID.	38,38256	RS	29,27602	RS	29,27602	RS	38,38256	RS	38.382,56	
TOTAL GERAL = 1.574.337,46														
1A1														
1A1.1														
1A1.1														
1A1.2														
1A1.3														
1A1.4														
1A1.5														
1A1.2.1														
1A1.2.2														
1A1.2.3														
1A1.3														
1A1.3.1														
1A1.3.2														
1A1.3.3														
1A1.3.4														
1A1.4														
1A1.4.1														
1A1.4.2														
1A1.4.3														
1A1.4.4														
1A1.4.5														
1A1.5														
1A1.5.2														

[Handwritten signature]

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Observações	Medida	Valor Unitário	Valor Total
144.2.2	INDICADORES COM CAMBIO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	351,85	1,34	471,78	M3				471,78
144.2.3	PARQUE LINEAR, EMP. ATÉ 30 M DE LARGURA, MEMBR. AF. 12/2016	30,37	0,83	25,21	M2				25,21
144.3	REFORÇO SUBLEITO			134,06					134,06
144.3.1	ESCALAÇÃO DE CARGA MATERIAL, 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 1700 LITROS COM LAMINA, PISO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADORA COM 1700 LITROS DE PNEUS, EM LARGURA DE 10 M, EM VIA URBANA	4,19	3,37	14,12	M3				14,12
144.3.2	PREFILHO DE PAVIMENTO DE AZEVEDO, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRILHA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	4,19	13,11	54,93	M3				54,93
144.3.3	TRANSPORTE COM CAMBIO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	24,49	1,34	32,82	M3				32,82
144.3.4	PARQUE LINEAR, EMP. ATÉ 30 M DE LARGURA, MEMBR. AF. 12/2016	3,95	8,30	32,79	M2				32,79
144.4	REGULADOR DE BASE E SUB-BASE			608,13					608,13
144.4.1	REGULADOR E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	39,50	1,34	52,93	M2				52,93
144.4.2	REGULADOR E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	16,75	13,11	219,59	M2				219,59
144.4.3	REGULADOR E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	15,80	8,31	131,30	M2				131,30
144.4.4	REGULADOR E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	16,75	3,37	56,45	M2				56,45
144.4.5	REGULADOR E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	97,96	1,02	100,00	M2				100,00
144.5	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - BRITA COMERCIAL - FCX 30 MPa			4.564,15					4.564,15
144.5.1	CONCRETO COM 15% DE AGUA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, EPSSVA 150 MCM/CM2	36,50	6,16	224,84	M3				224,84
144.5.2	PAVIMENTO DE CONCRETO - BRITA COMERCIAL - FCX 30 MPa	4,20	520,29	2.185,48	M2				2.185,48
144.5.3	GRANULADO DE CONCRETO - BRITA COMERCIAL - FCX 30 MPa	4,64	79,72	370,92	M3				370,92
144.5.4	ARMADO EM TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA Q.90, AC. CO. 40, 2 X 2 M, MALHA 15 X 15 CM	35,00	12,50	437,50	M2				437,50
144.5.5	TRANSPORTE COM CAMBIO DE 10 M3, EM VIA URBANA	735,00	0,75	551,25	M3				551,25
144.6	URBANIZAÇÃO			1.775,53					1.775,53
144.6.1	RECONTELAÇÃO DE CUADE DE CONCRETO	0,00	8,22	0,00	M				0,00
144.6.2	ASSINTELAÇÃO DE CUADE DE CONCRETO	10,00	50,18	501,80	M				501,80
144.6.3	RETELAÇÃO DE CUADE DE CONCRETO	10,00	37,02	370,20	M				370,20
144.6.4	RETELAÇÃO DE CUADE DE CONCRETO	1,20	500,88	601,06	M				601,06
145	EXTENSÃO			7.899,70					7.899,70
145.1	EXTENSÃO DE 5,00 M	5,00	0,69	3,45	M				3,45
145.1.1	EXTENSÃO DE 5,00 M	5,00	0,69	3,45	M				3,45
145.1.2	EXTENSÃO DE 5,00 M	5,00	0,69	3,45	M				3,45
145.1.3	EXTENSÃO DE 5,00 M	5,00	0,69	3,45	M				3,45
145.1.4	EXTENSÃO DE 5,00 M	5,00	0,69	3,45	M				3,45
145.1.5	EXTENSÃO DE 5,00 M	5,00	0,69	3,45	M				3,45
145.2	EXTENSÃO DE 5,00 M	5,00	0,69	3,45	M				3,45
145.2.1	EXTENSÃO DE 5,00 M	5,00	0,69	3,45	M				3,45
145.2.2	EXTENSÃO DE 5,00 M	5,00	0,69	3,45	M				3,45
145.2.3	EXTENSÃO DE 5,00 M	5,00	0,69	3,45	M				3,45
145.3	EXTENSÃO DE 5,00 M	5,00	0,69	3,45	M				3,45
145.3.1	EXTENSÃO DE 5,00 M	5,00	0,69	3,45	M				3,45
145.3.2	EXTENSÃO DE 5,00 M	5,00	0,69	3,45	M				3,45
145.3.3	EXTENSÃO DE 5,00 M	5,00	0,69	3,45	M				3,45
145.3.4	EXTENSÃO DE 5,00 M	5,00	0,69	3,45	M				3,45
145.4	EXTENSÃO DE 5,00 M	5,00	0,69	3,45	M				3,45
145.4.1	EXTENSÃO DE 5,00 M	5,00	0,69	3,45	M				3,45
145.4.2	EXTENSÃO DE 5,00 M	5,00	0,69	3,45	M				3,45

7.899,70

IAS.4.3	SMAPI	90388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SELOSO:COMPORTAMENTO ANTIFRITICO (ARMENIO) PARA O LANTERNAZADO:TRATOR DE ESTERROS DE 120A 160HP COM LAMINA PISO OPERACIONAL - 13T E BA CARREGADERA COM 170	M3	$C = (L + s_{adj} + G_{adj}) \times Esp. Sub-base = 5 \times (7 + 0,05 + 0,3) \times 0,4 =$	15,80	6,34	8,11	131,10
IAS.4.4	SMAPI	7151/1	120A 160HP COM LAMINA PISO OPERACIONAL - 13T E BA CARREGADERA COM 170	M3	$C = (L + s_{adj} + G_{adj}) \times Esp. Sub-base + (1 + f_{emp}) \times 5 \times (7 + 0,05 + 0,3) \times 0,4 \times 1,08 =$	16,75	2,57	3,37	56,45
IAS.4.5	SMAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MIL EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIM. LITE 30 (M) (LONDRE: MEXXOM) AF. 21/2016	MIXM	$C = (L + s_{adj} + G_{adj}) \times Esp. Sub-base \times Emp. \times 0,00712 = 5 \times (7 + 0,05 + 0,3) \times 0,4 \times 1,24 \times 5 =$	97,96	1,02	1,34	131,27
IAS.5			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - BIRTA COMERCIAL - FCC 30 MPA						4.564,15
IAS.5.1	SMAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS.	M2	$C = (L + G_{adj}) + 5 \times (7 + 0,3) =$	36,50	4,70	6,16	224,84
IAS.5.2	COMPOSIÇÃO	CPH403	PAVIMENTO DE CONCRETO - BIRTA COMERCIAL - FCC 30,0 Mpa	M3	$C = L + Esp. Conc. = 5 \times 7 \times 0,32 =$	4,20	520,29	682,36	2.865,99
IAS.5.3	SMAPI	97686	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BAZER, EM MADEIRA SERRADA - LUTULAZÕES, AF. 09/2017	M2	$(C \text{ Dama} / C \text{ Dama} + (C \text{ Dama} + 4 \times \text{Larg. trecho}) + \text{Larg. trecho}) \times \text{Espessura} = (5/3 + (3 \times 4 + 7) + 7) \times 0,12 =$	4,64	79,72	104,54	485,07
IAS.5.4	SMAPI	85662	ARMACÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA REVISTADA Q-32, COTO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	$C = L \times \text{MILÍMETROS} \times \text{ESPESURA} = 5 \times 7 \times 1 =$	35,00	9,53	12,50	437,50
IAS.5.5	SMAPI	594539	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - PRODOVA EM LITO NATURAL	TKM	$C = L \times Esp. Conc. \times \text{Peso Específico do concreto} \times \text{DMT USINA} = 5 \times 7 \times 0,12 \times 2,5 \times 70 =$	735,00	0,57	0,75	551,25
IAS.6			URBANIZAÇÃO		EXTENSÃO COM RECORTE DAS VIAS PERPENDICULARES A VIA PROJETADA =>				1.774,53
IAS.6.1	COMPOSIÇÃO	CPH001	REBAMANTO DE GUIA DE CONCRETO	M	0 Esquilas x 2 Barras de aço cada + Acesso 2m	0,00	8,22	10,78	0,00
IAS.6.2	SMAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TRECHO RETO, CORRECCIONADA EM CONCRETO FIBRADO, DIMENSÕES: 10,0X25X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA)	M	Comprimento total do trecho analisado x 2 = 5 x 2 =	10,00	38,27	50,18	501,80
IAS.6.3	SMAPI	94281	DECOÇÃO DE SAIBETA DE CONCRETO USADO, INDICADA EM LODO EM TRECHO RETO, COM RECORTE DE 15 CM DE ALTURA	M	Comprimento total do trecho analisado x 2 = 5 x 2 =	10,00	37,02	37,02	485,40
IAS.6.4	SMAPI	94991	MOLDE DE LODO USADO, ACANALADO, CONCLUINDO A MALHA ARMADA	M	Comprimento total do trecho analisado x Largura x Esp. Calçada = 5 x 1,5 x 0,08 =	1,20	500,08	606,94	788,34
						9,9%	500,08	606,94	788,34

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

TABELA DE COMPOSIÇÃO DO BDI (%)

COMPONENTES DO BDI (%)		VALORES MÁXIMOS ADMITIDOS
I - Despesas Indiretas e Lucro %		
1	Administração Central	4,01%
2	Garantia/Seguro	0,40%
3	Risco	0,56%
4	Despesas Financeiras	1,11%
5	Lucro	7,30%
II - Tributos %		
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	
Valor Final do BDI (Após aplicação da Fórmula)		31,13%

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 D'O B.D.I PARA SERVIÇOS

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





Secretaria
Municipal de Viação
e Obras Públicas

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



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	CPU-001					Unidade:	M
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
TOTAL	CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI						8,22

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	1,0000	H	18,02	18,02	
	1.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,013	H	14,36	28,91	
							0,00	
	SUBTOTAL 1 - MÃO DE OBRA							46,93
TOTAL 1 - MÃO DE OBRA + ENCARGOS SOCIAIS							46,93	
EQUIPAMENTOS	ITEM	CODIGO 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	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	
TOTAL 3 - MATERIAL							469,02	
OUTROS CUSTOS	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	4.1	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	0,2400	KG	11,52	2,76	
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS							2,76	
TOTAL	CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI							520,29





Secretaria
Municipal de Viação
e Obras Públicas

MAPA DE COTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
1.	SOLO LATERITICO/ 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	R\$ 10,00
				Empresa: CORINTHIANS MATERIAIS P/ CONSTRUÇÃO Endereço: AV MARABÁ - S/N, BAIRRO JARDIM UNIAO, MARABÁ - PARA Contato: -----		Empresa: ALL LOCAÇÃO EIRELI Endereço: FOLHA 28, QUADRA 00, LOTE S/N ANDAR 03, SALA 02, BAIRRO NOVA MARABÁ - MARABÁ - PARA Contato: IARA CHAVES		Empresa: CONSTRUTORA E LOCADORA LUARA EIRELI - ME Endereço: FOLHA 28, QUADRA 00, LOTE 06 ANDAR 03, SALA 01, BAIRRO NOVA MARABÁ - MARABÁ - PARA Contato: RONALDO		Empresa: COMERCIAL TOCANTIS Endereço: MARABÁ - PARA Contato: JACY		Empresa: NOVO HORIZONTE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO Endereço: RODOVIA TRANSAMAZONICA S/N, KM 02, CIDADE NOVA, MARABÁ - PARA Contato: JOÃOZINHO		PREÇO ADOTADO MEDIA	