

RESUMO DO ORÇAMENTO																												
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM (CONCRETO ARMADO E PAVIMENTO FLEXIVEL -CBUQ) E DRENAGEM PLUVIAL NA ESTRADA DO RIO PRETO NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.																											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL																								
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 500.350,50																								
1.1	PLACA DE OBRA E LIGAÇÃO PROVISORIA	M2	48,00	R\$ 500.350,50																								
2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			R\$ 524.845,48																								
3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			R\$ 2.827.682,86																								
4.	DRENAGEM PLUVIAL			R\$ 5.666.250,19																								
4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - SOLO SECO	M3	2.397,00	R\$ 258.307,49																								
4.2	MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	1.353,85	R\$ 213.035,08																								
4.3	REGULARIZAÇÃO E REATERRO DE VALAS	M2	1.274,00	R\$ 48.966,08																								
4.4	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO	M2	2.461,40	R\$ 120.755,25																								
4.5	TUBOS DE CONCRETO E ADUELAS	un	475,00	R\$ 1.448.250,83																								
4.6	EXECUÇÃO DE BERÇO/CONTRA BERÇO DE CONCRETO	M3	219,73	R\$ 306.599,34																								
4.7	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	---	59,00	R\$ 3.270.336,12																								
5.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			R\$ 63.307.356,80																								
5.1	LIMPEZA DE ÁREA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	125.000,00	R\$ 783.600,00																								
5.2	TERRAPLENAGEM	M3	90.745,92	R\$ 19.286.977,21																								
5.3	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO -BRITA COMERCIAL - FCK 30 MPA - BASE	M3	17.200,00	R\$ 28.188.800,59																								
5.4	EXECUÇÃO DE CAMADA - ASFÁLTICO	M3	4.300,00	R\$ 15.047.979,00																								
6.	MEIO FIO E SARJETA			R\$ 3.083.397,00																								
6.1	MEIO-FIO E SARJETA	M	20.000,00	R\$ 2.731.800,00																								
6.2	ESCORAMENTO DO MEIO FIO / LIMPEZA	---	-----	R\$ 351.597,00																								
7.	MOVIMENTAÇÃO DE CERCA / ROÇAGEM			R\$ 192.699,99																								
8.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL			R\$ 1.470.722,26																								
8.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	---	----	R\$ 38.306,26																								
8.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	----	----	R\$ 1.432.416,00																								
VALOR TOTAL:				R\$ 77.573.305,08																								
<table><tr><td colspan="2">REVISADO POR:</td><td colspan="2">ELABORADO POR</td><td colspan="2">RESPONSÁVEL TÉCNICO (ORÇAMENTO)</td></tr><tr><td>ENG:</td><td>Engº. LUAN SILVA ATHAN</td><td>ENG:</td><td>Engº. LARISSA COSTA MAGALHÃES BRAS</td><td>ENG:</td><td>Engº. LARISSA COSTA MAGALHÃES BRAS</td></tr><tr><td>CREA:</td><td>1521446016-PA</td><td>CREA:</td><td>1512151610-PA</td><td>CREA:</td><td>1512151610-PA</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>					REVISADO POR:		ELABORADO POR		RESPONSÁVEL TÉCNICO (ORÇAMENTO)		ENG:	Engº. LUAN SILVA ATHAN	ENG:	Engº. LARISSA COSTA MAGALHÃES BRAS	ENG:	Engº. LARISSA COSTA MAGALHÃES BRAS	CREA:	1521446016-PA	CREA:	1512151610-PA	CREA:	1512151610-PA						
REVISADO POR:		ELABORADO POR		RESPONSÁVEL TÉCNICO (ORÇAMENTO)																								
ENG:	Engº. LUAN SILVA ATHAN	ENG:	Engº. LARISSA COSTA MAGALHÃES BRAS	ENG:	Engº. LARISSA COSTA MAGALHÃES BRAS																							
CREA:	1521446016-PA	CREA:	1512151610-PA	CREA:	1512151610-PA																							

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM (CONCRETO ARMADO E PAVIMENTO FLEXIVEL -CBUQ) E DRENAGEM PLUVIAL NA ESTRADA DO RIO PRETO NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.

CROQUI DE SERVIÇOS E/OU LOCALIZAÇÃO

ESTRADA DO RIO PRETO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO								
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM (CONCRETO ARMADO E PAVIMENTO FLEXIVEL -CBUQ) E DRENAGEM PLUVIAL NA ESTRADA DO RIO PRETO NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.					BASE SEM DESONERAÇÃO		BDI: 24,67%
						SINAPI:	jun/26	
ENDEREÇO:	ESTRADA DO RIO PRETO - MARABÁ/PA.					SICRO:	abr/26	
ITEM	ÓRGÃO CONSULTA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 500.350,50
1.1			PLACA DE OBRA E LIGAÇÃO PROVISORIA					R\$ 500.350,50
1.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-1.1.1.C	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	48,00	R\$ 576,81	R\$ 719,11	R\$ 34.517,28
1.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU-1.1.2.C	LIGAÇÃO PROVISORIA DE OBRA	UND	1,00	R\$ 5.810,37	R\$ 7.243,79	R\$ 7.243,79
1.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU-1.1.3.C	SINALIZAÇÃO (DIURNA E NOTURNA) E DESVIO DE TRÂNSITO (OBRAS)	UND	1,00	R\$ 185.130,88	R\$ 230.802,67	R\$ 230.802,67
1.1.4	COMPOSIÇÃO	CPU-1.1.4.C	ALUGUEL MENSAL DE VEÍCULO LEVE PICAPE MÉDIA 4 X 4 COM CABINE DUPLA COM CAPACIDADE DE 1,10 T - 152,25 KW (SEM MOTORISTA)	MÊS	12,00	R\$ 15.225,98	R\$ 18.982,23	R\$ 227.786,76
2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 524.845,48
2.1	COMPOSIÇÃO	CPU-2.1.C	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A IMPLANTAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	R\$ 28.963,33	R\$ 36.108,58	R\$ 36.108,58
2.2	COMPOSIÇÃO	CPU-2.2.C	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A IMPLANTAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	R\$ 28.963,33	R\$ 36.108,58	R\$ 36.108,58
2.3	SICRO	903805	Instalação da central de concreto com capacidade de 40 m³/h	un	1,00	R\$ 99.340,87	R\$ 123.848,26	R\$ 123.848,26
2.4	SICRO	903810	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h	un	1,00	R\$ 263.720,27	R\$ 328.780,06	R\$ 328.780,06
3.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 2.827.682,86
3.1	COMPOSIÇÃO	CPU-3.1.C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/ SERVIÇO - SOMATÓRIO DOS SALÁRIOS E ENCARGOS DOS COMPONENTES DA RESPECTIVA EQUIPE, INCLUI PESSOAL TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.268.134,16	R\$ 2.827.682,86	R\$ 2.827.682,86
4.			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 5.666.250,19
4.1			ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - SOLO SECO					R\$ 258.307,49
4.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-4.1.1.C	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M2	1.980,00	R\$ 1,57	R\$ 1,96	R\$ 3.880,80
4.1.2	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.397,00	R\$ 10,10	R\$ 12,59	R\$ 30.178,23
4.1.3	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.782,23	R\$ 9,52	R\$ 11,87	R\$ 21.155,07
4.1.4	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	959,75	R\$ 9,14	R\$ 11,39	R\$ 10.931,55
4.1.5	SINAPI	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	363,12	R\$ 8,96	R\$ 11,17	R\$ 4.056,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO								
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM (CONCRETO ARMADO E PAVIMENTO FLEXIVEL -CBUQ) E DRENAGEM PLUVIAL NA ESTRADA DO RIO PRETO NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.					BASE SEM DESONERAÇÃO		BDI: 24,67%
						SINAPI:	jun/26	
ENDEREÇO:	ESTRADA DO RIO PRETO - MARABÁ/PA.					SICRO:	abr/26	
ITEM	ÓRGÃO CONSULTA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL
4.1.6	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	5.502,10	R\$ 8,90	R\$ 11,10	R\$ 61.073,31
4.1.7	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	35.763,65	R\$ 2,54	R\$ 3,17	R\$ 113.370,77
4.1.8	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	7.152,73	R\$ 1,53	R\$ 1,91	R\$ 13.661,71
4.2			MATERIAL DE EMPRÉSTIMO					R\$ 213.035,08
4.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU-4.2.1.C	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 100 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 11T E PA CARREGADEIRA COM 128 HP.	M3	1.353,85	R\$ 5,18	R\$ 6,46	R\$ 8.745,87
4.2.2	COTAÇÃO SEVOP	COTAÇÃO-001.01A	AQUISIÇÃO DE PEDREGULHO OU PIÇARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO E SERVIÇOS DIVERSOS (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.353,85	R\$ 71,45	R\$ 89,08	R\$ 120.600,96
4.2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	26.400,08	R\$ 2,54	R\$ 3,17	R\$ 83.688,25
4.3			REGULARIZAÇÃO E REATERRO DE VALAS					R\$ 48.966,08
4.3.1	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	1.274,00	R\$ 4,11	R\$ 5,12	R\$ 6.522,88
4.3.2	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.353,85	R\$ 25,15	R\$ 31,35	R\$ 42.443,20
4.4			ESTRUTURA DE ESCORAMENTO					R\$ 120.755,25
4.4.1	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	M2	2.461,40	R\$ 30,17	R\$ 37,61	R\$ 92.573,25
4.4.2	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	660,00	R\$ 34,25	R\$ 42,70	R\$ 28.182,00
4.5			TUBOS DE CONCRETO E ADUELAS					R\$ 1.448.250,83
4.5.1			FORNECIMENTO DE TUBOS DE CONCRETO MACHO E FEMEA PA-2					R\$ 848.504,85
4.5.1.1	COTAÇÃO SEVOP	COTAÇÃO-003.06	TUBO DE CONCRETO MF PARA DRENAGEM PA-2, DIÂMETRO DE 1500MM	UNID.	415,00	R\$ 1.640,00	R\$ 2.044,59	R\$ 848.504,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO								
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM (CONCRETO ARMADO E PAVIMENTO FLEXIVEL -CBUQ) E DRENAGEM PLUVIAL NA ESTRADA DO RIO PRETO NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.					BASE SEM DESONERAÇÃO		BDI: 24,67%
						SINAPI:	jun/26	
ENDEREÇO:	ESTRADA DO RIO PRETO - MARABÁ/PA.					SICRO:	abr/26	
ITEM	ÓRGÃO CONSULTA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL
4.5.2			ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO MACHO E FEMEA PA-2					R\$ 99.263,85
4.5.2.1	SINAPI	92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	415,00	R\$ 191,86	R\$ 239,19	R\$ 99.263,85
4.5.3			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELAS					R\$ 500.482,13
4.5.3.1	SICRO	6817877	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	60,00	R\$ 6.038,80	R\$ 7.528,57	R\$ 451.714,20
4.5.3.2	SICRO	5909130	Carga e manobra de aduelas de concreto pré-moldadas em cavalo mecânico com semirreboque 20 t - carga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t	t	405,10	R\$ 31,53	R\$ 39,31	R\$ 15.924,51
4.5.3.3	SICRO	5914636	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia em revestimento primário	tkm	9.114,74	R\$ 1,19	R\$ 1,48	R\$ 13.489,82
4.5.3.4	SINAPI	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	540,00	R\$ 28,75	R\$ 35,84	R\$ 19.353,60
4.6			EXECUÇÃO DE BERÇO/CONTRA BERÇO DE CONCRETO					R\$ 306.599,34
4.6.1	SINAPI	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	219,73	R\$ 659,75	R\$ 822,51	R\$ 180.730,12
4.6.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	219,73	R\$ 360,35	R\$ 449,25	R\$ 98.713,70
4.6.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	144,00	R\$ 151,26	R\$ 188,58	R\$ 27.155,52
4.7			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					R\$ 3.270.336,12
4.7.1			ALA DE LANÇAMENTO, DISSIPADOR DE ENERGIA E DESCIDA D"ÁGUA					R\$ 3.270.336,12
4.7.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-4.7.1.1.C	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO = 1,50M, EM CONCRETO ARMADO FCK= 25 MPa, INCLUINDO REGULARIZAÇÃO DA BASE, ESPALHAMENTO DE PEDRA DE MAO E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	12,00	R\$ 10.207,87	R\$ 12.726,15	R\$ 152.713,80
4.7.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU-4.7.1.2.C	BOCA PARA BUEIRO DUPLA TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO = 1,50M, EM CONCRETO ARMADO FCK= 25 MPa, INCLUINDO REGULARIZAÇÃO DA BASE, ESPALHAMENTO DE PEDRA DE MAO E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	8,00	R\$ 17.214,20	R\$ 21.460,94	R\$ 171.687,52
4.7.1.3	SICRO	705342	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	4,00	R\$ 59.107,40	R\$ 73.689,20	R\$ 294.756,80
4.7.1.4	SICRO	2003119	Entrada para descida d'água - EDA 03 B - areia e brita comerciais	un	48,00	R\$ 326,32	R\$ 406,82	R\$ 19.527,36
4.7.1.5	SICRO	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	384,00	R\$ 409,61	R\$ 510,66	R\$ 196.093,44
4.7.1.6	SICRO	2003175	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	28,00	R\$ 846,25	R\$ 1.055,02	R\$ 29.540,56
4.7.1.7	SICRO	2003461	Dissipador de energia - DEB 450-551 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	6,00	R\$ 4.586,84	R\$ 5.718,41	R\$ 34.310,46
4.7.1.8	SICRO	2003467	Dissipador de energia - DEB 450-746 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	4,00	R\$ 5.936,17	R\$ 7.400,62	R\$ 29.602,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO								
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM (CONCRETO ARMADO E PAVIMENTO FLEXIVEL -CBUQ) E DRENAGEM PLUVIAL NA ESTRADA DO RIO PRETO NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.					BASE SEM DESONERAÇÃO		BDI: 24,67%
						SINAPI:	jun/26	
ENDEREÇO:	ESTRADA DO RIO PRETO - MARABÁ/PA.					SICRO:	abr/26	
ITEM	ÓRGÃO CONSULTA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL
4.7.1.9	SICRO	2003473	Dissipador de energia - DEB 450-956 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00	R\$ 7.388,99	R\$ 9.211,85	R\$ 18.423,70
4.7.1.10	SICRO	2003309	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	3.000,00	R\$ 124,07	R\$ 154,68	R\$ 464.040,00
4.7.1.11	SICRO	2003315	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	8.000,00	R\$ 124,07	R\$ 154,68	R\$ 1.237.440,00
4.7.1.12	SICRO	2003578	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	2.000,00	R\$ 249,54	R\$ 311,10	R\$ 622.200,00
5.			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS					R\$ 63.307.356,80
5.1			LIMPEZA DE ÁREA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO					R\$ 783.600,00
5.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	125.000,00	R\$ 0,71	R\$ 0,89	R\$ 111.250,00
5.1.2	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	12.500,00	R\$ 8,90	R\$ 11,10	R\$ 138.750,00
5.1.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	81.250,00	R\$ 2,54	R\$ 3,17	R\$ 257.562,50
5.1.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	16.250,00	R\$ 1,53	R\$ 1,91	R\$ 31.037,50
5.1.5	COMPOSIÇÃO	CPU-4.1.1.C	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M2	125.000,00	R\$ 1,57	R\$ 1,96	R\$ 245.000,00
5.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 19.286.977,21
5.2.1			EXECUÇÃO DO PROCESSO DE ESCAVAÇÃO / CORTE E ATERRO					R\$ 4.126.616,57
			CORTE					
5.2.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-4.2.1.C	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 100 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 11T E PA CARREGADEIRA COM 128 HP.	M3	65.120,92	R\$ 5,18	R\$ 6,46	R\$ 420.681,14
5.2.1.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	423.285,98	R\$ 2,54	R\$ 3,17	R\$ 1.341.816,56
5.2.1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	125.000,00	R\$ 2,99	R\$ 3,73	R\$ 466.250,00
			ATERRO - JAZIDA E MATERIAL DE CORTE					
5.2.1.4	COMPOSIÇÃO	CPU-4.2.1.C	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 100 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 11T E PA CARREGADEIRA COM 128 HP.	M3	6.084,63	R\$ 5,18	R\$ 6,46	R\$ 39.306,74
5.2.1.5	COTAÇÃO SEVOP	COTAÇÃO-001.01A	AQUISIÇÃO DE PEDREGULHO OU PIÇARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO E SERVIÇOS DIVERSOS (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	6.084,63	R\$ 71,45	R\$ 89,08	R\$ 542.019,24
5.2.1.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	118.650,37	R\$ 2,54	R\$ 3,17	R\$ 376.121,67
5.2.1.7	SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	67.949,51	R\$ 11,10	R\$ 13,84	R\$ 940.421,22
5.2.2			"REMENDO PROFUNDO" - TRATAMENTO DE SOLO EM ESTADO "BORRACHUDO" E ATERRO DE SUB LEITO					R\$ 705.790,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO									
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM (CONCRETO ARMADO E PAVIMENTO FLEXIVEL -CBUQ) E DRENAGEM PLUVIAL NA ESTRADA DO RIO PRETO NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.					BASE SEM DESONERAÇÃO		BDI: 24,67%	
						SINAPI:	jun/26		
						SICRO:	abr/26		
ENDEREÇO:	ESTRADA DO RIO PRETO - MARABÁ/PA.								
ITEM	ÓRGÃO CONSULTA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL	
5.2.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU-4.2.1.C	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 100 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 11T E PA CARREGADEIRA COM 128 HP.	M3	3.125,00	R\$ 5,18	R\$ 6,46	R\$ 20.187,50	
5.2.2.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	20.312,50	R\$ 2,54	R\$ 3,17	R\$ 64.390,63	
5.2.2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	4.062,50	R\$ 1,53	R\$ 1,91	R\$ 7.759,38	
5.2.2.4	COMPOSIÇÃO	CPU-4.2.1.C	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 100 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 11T E PA CARREGADEIRA COM 128 HP.	M3	3.125,00	R\$ 5,18	R\$ 6,46	R\$ 20.187,50	
5.2.2.5	COTAÇÃO SEVOP	COTAÇÃO-001.01A	AQUISIÇÃO DE PEDREGULHO OU PIÇARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO E SERVIÇOS DIVERSOS (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3.125,00	R\$ 71,45	R\$ 89,08	R\$ 278.375,00	
5.2.2.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	60.937,50	R\$ 2,54	R\$ 3,17	R\$ 193.171,88	
5.2.2.7	SINAPI	101767	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3.125,00	R\$ 31,24	R\$ 38,95	R\$ 121.718,75	
5.2.3			EXECUÇÃO DA CAMADA DE REFORÇO DO SUB LEITO					R\$ 4.907.625,00	
5.2.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU-4.2.1.C	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 100 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 11T E PA CARREGADEIRA COM 128 HP.	M3	25.000,00	R\$ 5,18	R\$ 6,46	R\$ 161.500,00	
5.2.3.2	COTAÇÃO SEVOP	COTAÇÃO-001.01A	AQUISIÇÃO DE PEDREGULHO OU PIÇARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO E SERVIÇOS DIVERSOS (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	25.000,00	R\$ 71,45	R\$ 89,08	R\$ 2.227.000,00	
5.2.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	487.500,00	R\$ 2,54	R\$ 3,17	R\$ 1.545.375,00	
5.2.3.4	SINAPI	101767	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	25.000,00	R\$ 31,24	R\$ 38,95	R\$ 973.750,00	
5.2.4			EXECUÇÃO DE SUB BASE					R\$ 9.546.945,00	
5.2.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU-4.2.1.C	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 100 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 11T E PA CARREGADEIRA COM 128 HP.	M3	22.500,00	R\$ 5,18	R\$ 6,46	R\$ 145.350,00	
5.2.4.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	487.500,00	R\$ 2,54	R\$ 3,17	R\$ 1.545.375,00	
5.2.4.3	COMPOSIÇÃO	CPU-5.2.4.3.C	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO / AREIA (90% - 10%) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM COM ESTABILIZADORA DE SOLO	M3	25.000,00	R\$ 143,02	R\$ 178,30	R\$ 4.457.500,00	
5.2.4.4	SICRO	1516301	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 300 kN/m - fornecimento e instalação	m²	43.000,00	R\$ 63,40	R\$ 79,04	R\$ 3.398.720,00	
5.3			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO -BRITA COMERCIAL - FCK 30 MPA - BASE					R\$ 28.188.800,59	
5.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU-5.3.1.C	FÔRMA METÁLICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - UTILIZAÇÃO DE 20 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (PAV 20 CM)	M	34.589,00	R\$ 17,68	R\$ 22,04	R\$ 762.341,56	
5.3.2	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	93.200,00	R\$ 2,45	R\$ 3,05	R\$ 284.260,00	
5.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU-5.3.3.C	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-196, AÇO CA-60, 5,0MM, MALHA 10X10CM, COM ESPAÇADOR DE TRELIÇA TR 12.	M2	86.000,00	R\$ 46,72	R\$ 58,25	R\$ 5.009.500,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO								
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM (CONCRETO ARMADO E PAVIMENTO FLEXIVEL -CBUQ) E DRENAGEM PLUVIAL NA ESTRADA DO RIO PRETO NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.					BASE SEM DESONERAÇÃO		BDI: 24,67%
						SINAPI:	jun/26	
ENDEREÇO:	ESTRADA DO RIO PRETO - MARABÁ/PA.					SICRO:	abr/26	
ITEM	ÓRGÃO CONSULTA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL
5.3.4	SINAPI	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	31.600,02	R\$ 24,03	R\$ 29,96	R\$ 946.736,60
5.3.5	SINAPI	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	2.424,72	R\$ 20,39	R\$ 25,42	R\$ 61.636,38
5.3.6	SINAPI	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	189,15	R\$ 71,43	R\$ 89,05	R\$ 16.843,81
5.3.7	COMPOSIÇÃO	CPU-5.3.7.C	PAVIMENTO DE CONCRETO COM RESISTÊNCIA FCK 30,0 MPA E fctM,k DE 5 MPA , ACABAMENTO COM RÉGUA VIBRATÓRIA E AGENTE DE CURA - BRITA COMERCIAL	M3	17.200,00	R\$ 965,15	R\$ 1.203,25	R\$ 20.695.900,00
5.3.8	SICRO	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	13.872,00	R\$ 23,80	R\$ 29,67	R\$ 411.582,24
5.4			EXECUÇÃO DE CAMADA - ASFÁLTICO					R\$ 15.047.979,00
5.4.1			EXECUÇÃO DE CAMADA ASFALTICA - ESP= 5 CM					R\$ 15.047.979,00
5.4.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-5.4.1.1.C	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	86.000,00	R\$ 3,20	R\$ 3,99	R\$ 343.140,00
5.4.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU-5.4.1.2.C	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA. AF_11/2019	M3	4.300,00	R\$ 2.705,37	R\$ 3.372,78	R\$ 14.502.954,00
5.4.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU-5.4.1.3.C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM DE MASSA ASFALTICA	M3XKM	64.500,00	R\$ 2,51	R\$ 3,13	R\$ 201.885,00
6.			MEIO FIO E SARJETA					R\$ 3.083.397,00
6.1			MEIO-FIO E SARJETA					R\$ 2.731.800,00
6.1.1	SINAPI	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	20.000,00	R\$ 107,51	R\$ 134,03	R\$ 2.680.600,00
6.1.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	20.000,00	R\$ 2,05	R\$ 2,56	R\$ 51.200,00
6.2			ESCORAMENTO DO MEIO FIO / LIMPEZA					R\$ 351.597,00
6.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU-4.2.1.C	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 100 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 11T E PA CARREGADEIRA COM 128 HP.	M3	600,00	R\$ 5,18	R\$ 6,46	R\$ 3.876,00
6.2.2	COTAÇÃO SEVOP	COTAÇÃO-001.01A	AQUISIÇÃO DE PEDREGULHO OU PIÇARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO E SERVIÇOS DIVERSOS (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	600,00	R\$ 71,45	R\$ 89,08	R\$ 53.448,00
6.2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	11.700,00	R\$ 2,54	R\$ 3,17	R\$ 37.089,00
6.2.4	COMPOSIÇÃO	CPU-6.2.4.C	COMPACTAÇÃO A PERCUSSÃO DE BASE PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA (INCLUIDO ESPALHAMENTO E UMIDIFICAÇÃO)	M3	600,00	R\$ 38,28	R\$ 47,72	R\$ 28.632,00
6.2.5	COMPOSIÇÃO	CPU-6.2.5.C	LIMPEZA POS OBRA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO (CAMINHÃO PIPA)	M2	106.800,00	R\$ 1,72	R\$ 2,14	R\$ 228.552,00
7.			MOVIMENTAÇÃO DE CERCA / ROÇAGEM					R\$ 192.699,99
7.1			RETIRADA ; EXECUÇÃO DE CERCA ; ROÇAGEM					R\$ 192.699,99
7.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-7.1.1	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE MADEIRA (REAPROVEITAMENTO) - CERCA	M	2.000,00	R\$ 33,25	R\$ 41,45	R\$ 82.900,00
7.1.2	SINAPI	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	2.000,00	R\$ 38,49	R\$ 47,99	R\$ 95.980,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO									
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM (CONCRETO ARMADO E PAVIMENTO FLEXIVEL -CBUQ) E DRENAGEM PLUVIAL NA ESTRADA DO RIO PRETO NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.					BASE SEM DESONERAÇÃO		BDI: 24,67%	
						SINAPI:	jun/26		
						SICRO:	abr/26		
ENDEREÇO:	ESTRADA DO RIO PRETO - MARABÁ/PA.								
ITEM	ÓRGÃO CONSULTA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL	
7.1.3	SICRO	4915775	Roçada mecanizada com roçadeira articulada	ha	4,80	R\$ 996,22	R\$ 1.241,99	R\$ 5.961,55	
7.1.4	SICRO	4915776	Roçada com roçadeira costal	ha	7,20	R\$ 875,47	R\$ 1.091,45	R\$ 7.858,44	
8.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					R\$ 1.470.722,26	
8.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 38.306,26	
8.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-8.1.1	PLACA EM AÇO N° 16 GALVANIZADO COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + X - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M2	11,19	R\$ 737,02	R\$ 918,84	R\$ 10.281,82	
8.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU-8.1.2.C	PLACA EM AÇO N° 16 GALVANIZADO COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M2	18,00	R\$ 651,51	R\$ 812,24	R\$ 14.620,32	
8.1.3	SINAPI	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	105,00	R\$ 92,93	R\$ 115,86	R\$ 12.165,30	
8.1.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,90	R\$ 106,33	R\$ 132,56	R\$ 119,30	
8.1.5	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,85	R\$ 696,11	R\$ 867,84	R\$ 737,66	
8.1.6	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,85	R\$ 360,35	R\$ 449,25	R\$ 381,86	
8.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 1.432.416,00	
8.2.1	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	6.000,00	R\$ 50,61	R\$ 63,10	R\$ 378.600,00	
8.2.2	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	10.000,00	R\$ 36,60	R\$ 45,63	R\$ 456.300,00	
8.2.3	SICRO	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	3.000,00	R\$ 90,46	R\$ 112,78	R\$ 338.340,00	
8.2.4	SICRO	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	600,00	R\$ 346,48	R\$ 431,96	R\$ 259.176,00	
VALOR TOTAL:								R\$ 77.573.305,08	
REVISADO POR:			ELABORADO POR			RESPONSÁVEL TÉCNICO (ORÇAMENTO)			<div><div>LARISSA COSTA MAGALHÃES BRAS</div><div>Assinado de forma digital por LARISSA COSTA MAGALHÃES BRAS Dados: 2026.08.17 15:53:49 -03'00'</div></div>
ENG:	Engª. LUAN SILVA ATHAN		ENG:	Engª. LARISSA COSTA MAGALHÃES BRAS		ENG:	Engª. LARISSA COSTA MAGALHÃES BRAS		
CREA:	1521446016-PA		CREA:	1512151610-PA		CREA:	1512151610-PA		
			PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ						
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS									