

PLANILHA RESUMO

PROponente: Prefeitura Municipal de Maracumê

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA AS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11 %

ENCARGOS (M): 71,30 %

BDI: 23,38 %

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO**

CPOS: 06/2026

EMBASA: 06/2025

FDE: 04/2026

ORSE: 04/2026

SBC: 07/2026

SEDOP: 03/2026

SEINFRA: 028-CE

SINAPI/MA: 06/2026

SETOP: 04/2026

SIURB: 01/2026

Item	Descrição	Valor Total	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 85.355,16	6,30%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 106.182,48	7,84%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 89.882,88	6,64%
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 13.793,37	1,02%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 766.782,46	56,64%
6	PAISAGISMO	R\$ 49.118,53	3,63%
7	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 25.526,40	1,89%
8	ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 27.205,23	2,01%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 66.335,52	4,90%
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 3.668,17	0,27%
11	ACESSIBILIDADE	R\$ 36.447,61	2,69%
12	PINTURA E ACABAMENTOS	R\$ 48.103,82	3,55%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.837,86	0,51%
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 28.633,61	2,11%
TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 1.353.873,10	100,00%
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE: R\$ 1.353.873,10			
#NOME?			

WANDER WILMO

GOMES PEREIRA

JUNIOR:04577038307

Assinado de forma digital por
WANDER WILMO GOMES PEREIRA
JUNIOR:04577038307
Dados: 2026.08.14 11:06:44 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

WANDER WILMO G. P. JUNIOR

Cargo/Função: Eng. Civil

CREA 111781558-7MA

PLANILHA ANALÍTICA

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA LOCAL/END.: LOCALIZADA AS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11 %

ENCARGOS (M): 71,30 %

BDI: 23,38 %

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unitários		Custo Total
						Sem BDI	Com BDI	
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 85.355,16
1.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.F_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 498,61	R\$ 615,19	R\$ 3.691,14
1.2	PM-MOB-001	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL	UN	1,00	R\$ 31.814,08	R\$ 39.252,21	R\$ 39.252,21
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	346,70	R\$ 99,15	R\$ 122,33	R\$ 42.411,81
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 106.182,48
2.1	PM-ADM-001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS	MES	6,00	R\$ 14.343,56	R\$ 17.697,08	R\$ 106.182,48
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 89.882,88
3.1	227	ORSE	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	M2	347,27	R\$ 58,64	R\$ 72,35	R\$ 25.124,98
3.2	13952	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO COM USO DE MARTELETE E COMPRESSOR	M3	91,80	R\$ 455,04	R\$ 561,43	R\$ 51.539,27
3.3	10963	ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M SEM REVESTIMENTO	M2	34,50	R\$ 27,47	R\$ 33,89	R\$ 1.169,21
3.4	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	126,45	R\$ 77,23	R\$ 95,29	R\$ 12.049,42
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 13.793,37
4.1	4570	ORSE	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA DMT 1201 A 1400M	M3	256,81	R\$ 14,03	R\$ 17,31	R\$ 4.445,38
4.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.568,13	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 9.347,99
5			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 766.782,46
5.1	103917	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	2.301,75	R\$ 230,29	R\$ 284,13	R\$ 653.996,23
5.2	170600	SBC	PAVIMENTO PISO FLEXÍVEL MODULAR EM PVC FLEX 30X30CM PRETO [ACADEMIA AO AR LIVRE]	M2	338,01	R\$ 180,58	R\$ 222,80	R\$ 75.308,63
5.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	273,24	R\$ 57,54	R\$ 70,99	R\$ 19.397,31
5.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	273,24	R\$ 53,63	R\$ 66,17	R\$ 18.080,29
6			PAISAGISMO					R\$ 49.118,53
6.1			ARBORIZAÇÃO URBANA					R\$ 22.291,02
6.1.1	2394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	26,64	R\$ 229,81	R\$ 283,54	R\$ 7.553,51
6.1.2	4413024	SICRO3	ADUBAÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM ÁREAS DE ENLEIVAMENTO OU DE PLANTIO DE MUDAS DE GRAMÍNEAS	M2	266,38	R\$ 0,39	R\$ 0,48	R\$ 127,86
6.1.3	4413946	SICRO3	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN	10,00	R\$ 136,93	R\$ 168,94	R\$ 1.689,40
6.1.4	4413990	SICRO3	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	47,00	R\$ 35,27	R\$ 43,52	R\$ 2.045,44
6.1.5	10234	ORSE	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	240,54	R\$ 36,64	R\$ 45,21	R\$ 10.874,81
6.2			CANTEIROS ARBUSTOS E ÁRVORES					R\$ 26.827,51
6.2.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	110,67	R\$ 129,11	R\$ 159,30	R\$ 17.629,73
6.2.2	12354	ORSE	REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA 0,5CM, COM ARGAMASSA 1:2 CAL E AREIA	M2	110,67	R\$ 29,69	R\$ 36,63	R\$ 4.053,84
6.2.3	4783	ORSE	REBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M2	110,67	R\$ 37,67	R\$ 46,48	R\$ 5.143,94
7			MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 25.526,40
7.1	3223	ORSE	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, COM ENCOSTO (MODELO RETANGULAR)	UN	14,00	R\$ 1.093,29	R\$ 1.348,90	R\$ 18.884,60
7.2	3224	ORSE	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO (MODELO CURVO)	UN	2,00	R\$ 713,87	R\$ 880,77	R\$ 1.761,54
7.3	251511	SEDOP	LIXEIRA EM MADEIRA C/ ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO	UN	7,00	R\$ 565,07	R\$ 697,18	R\$ 4.880,26
8			ACADEMIA AO AR LIVRE					R\$ 27.205,23

PLANILHA ANALÍTICA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA AS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11 %

ENCARGOS (M): 71,30 %

BDI: 23,38 %

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unitários		Custo Total
						Sem BDI	Com BDI	
8.1	11110	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - JOGO DE BARRAS	UN	1,00	R\$ 4.214,64	R\$ 5.200,02	R\$ 5.200,02
8.2	11091	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PARALELA DUPLA	UN	1,00	R\$ 1.977,64	R\$ 2.440,01	R\$ 2.440,01
8.3	9145	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO	UN	1,00	R\$ 2.878,39	R\$ 3.551,36	R\$ 3.551,36
8.4	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	R\$ 6.489,64	R\$ 8.006,92	R\$ 16.013,84
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 66.335,52
9.1	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 (MODELO GIRAFÁ 90º DUPLO)	UN	7,00	R\$ 616,53	R\$ 760,67	R\$ 5.324,69
9.2	13148	ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	20,00	R\$ 69,70	R\$ 86,00	R\$ 1.720,00
9.3	3246	ORSE	FORNECIMENTO DE BRAÇO RETO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA PADRÃO ENERGISA 1 X 1,00 M	UN	20,00	R\$ 43,15	R\$ 53,24	R\$ 1.064,80
9.4	ED-49168	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (30X30X40)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	20,00	R\$ 238,58	R\$ 294,36	R\$ 5.887,20
9.5	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	360,00	R\$ 9,63	R\$ 11,88	R\$ 4.276,80
9.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	780,00	R\$ 9,55	R\$ 11,78	R\$ 9.188,40
9.7	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	960,00	R\$ 22,62	R\$ 27,91	R\$ 26.793,60
9.8	9006092	SIURB	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM²	M	80,00	R\$ 26,12	R\$ 32,23	R\$ 2.578,40
9.9	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	27,00	R\$ 136,14	R\$ 167,97	R\$ 4.535,19
9.10	681	ORSE	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	UN	4,00	R\$ 6,20	R\$ 7,65	R\$ 30,60
9.11	3836	ORSE	CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 60 X 50 X 20CM, PARA QUADRO DE COMANDO	UN	1,00	R\$ 463,73	R\$ 572,15	R\$ 572,15
9.12	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 421,88	R\$ 520,52	R\$ 520,52
9.13	11563	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	1,00	R\$ 195,28	R\$ 240,94	R\$ 240,94
9.14	7992	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	4,00	R\$ 94,78	R\$ 116,94	R\$ 467,76
9.15	106301	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1,00	R\$ 800,17	R\$ 987,25	R\$ 987,25
9.16	2975	ORSE	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	UN	27,00	R\$ 61,58	R\$ 75,98	R\$ 2.051,46
9.17	13174	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40/20KA - 175V CLASSE II	UN	1,00	R\$ 77,61	R\$ 95,76	R\$ 95,76
10			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 3.668,17
10.1	1028	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 25 MM (3/4")	M	130,00	R\$ 14,74	R\$ 18,19	R\$ 2.364,70
10.2	1135	ORSE	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	7,00	R\$ 9,13	R\$ 11,26	R\$ 78,82
10.3	4965	ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	7,00	R\$ 17,27	R\$ 21,31	R\$ 149,17
10.4	2082	ORSE	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OUSIMILAR	UN	7,00	R\$ 75,37	R\$ 92,99	R\$ 650,93
10.5	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 49,16	R\$ 60,65	R\$ 424,55
11			ACESSIBILIDADE					R\$ 36.447,61
11.1	12789	ORSE	RAMPA PADRÃO (RETANGULAR) PARA ACESSO DE DEFICIENTES EM PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, DESEMPOLADO, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. REV 01_07/2025	UN	2,00	R\$ 1.173,83	R\$ 1.448,27	R\$ 2.896,54

PLANILHA ANALÍTICA

PROponente: Prefeitura Municipal de Maracumé

Obra/Proj.: Serviços de Construção, Reforma e Urbanização de Praça

Local/End.: Localizada as Magens da MA-316

Proposta: PMM/2026

Encargos: Sem Desoneração

Encargos (H): 114,11 %

Encargos (M): 71,30 %

BDI: 23,38 %

Data: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unitários		Custo Total
						Sem BDI	Com BDI	
11.2	4864	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	170,12	R\$ 159,85	R\$ 197,22	R\$ 33.551,07
12			PINTURA E ACABAMENTOS					R\$ 48.103,82
12.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	849,36	R\$ 24,25	R\$ 29,92	R\$ 25.412,85
12.2	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	347,27	R\$ 51,56	R\$ 63,61	R\$ 22.089,84
12.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	273,24	R\$ 1,78	R\$ 2,20	R\$ 601,13
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 6.837,86
13.1	13841	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO TIJOLINHO, PARA PAREDE, 20 X 06 VERMELHO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	28,40	R\$ 104,68	R\$ 129,15	R\$ 3.667,86
13.2	12058	ORSE	LETRA EM ALUMÍNIO 50 X 50CM - INSTALADO	UN	10,00	R\$ 256,93	R\$ 317,00	R\$ 3.170,00
14			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 28.633,61
14.1	PM-DES-001	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL	UN	1,00	R\$ 16.484,48	R\$ 20.338,55	R\$ 20.338,55
14.2	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.568,13	R\$ 2,62	R\$ 3,23	R\$ 8.295,06
TOTAL GERAL COM BDI							R\$	1.353.873,10
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE: R\$ 1.353.873,10								
#NOME?								

**WANDER WILMO
GOMES PEREIRA
JUNIOR:04577038307**

Assinado de forma digital por
WANDER WILMO GOMES
PEREIRA JUNIOR:04577038307
Dados: 2026.08.14 11:07:48
-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

WANDER WILMO G. P. JUNIOR

Cargo/Função: Eng. Civil

CREA 111781558-7MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROponente: Prefeitura Municipal de Maracumê

Obra/Proj.: Serviços de Construção, Reforma e Urbanização de Praça

Local/End.: Localizada as Magens da MA-316

Proposta: PMM/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	Q Quantidade	DMT (km)	C Comprimento (m)	L Largura (m)	A Altura (m)	E Espessura (m)	Rend -	T Taxa (%)	p Perímetro (m)	F Frequência (%)	Perda (%)	Peso Esp. (T/M3)	Peso (T ou KG)	Área m²	Volume m³	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS																	
1.1	PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2																6,00
	Área Total da Placa	M2	1,00		3,00		2,00											6,00
1.2	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL	UN																1,00
	Quantidade	UN	1,00															1,00
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	M2																346,70
	Todo o Perímetro da Área da Praça	M2			173,35		2,00											346,70
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS	MES																6,00
	Período de Execução dos Serviços	MES	6,00															6,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																	
3.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (AL)	M2																347,27
	Guarda-Corpo (Rampas de Acesso)	M2	2,00		21,90		1,10											48,18
	Guarda-Corpo (Perímetro Praça)	M2	1,00		271,90		1,10											299,09
3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO COM USO DE MARTELETE E COMPACTADOR	M3																91,80
	Rampas de Acesso 01 e 02	M3	2,00				1,50									30,60		91,80
3.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M SEM REVOQUE	M2																34,50
	Rampas de Acesso 01 e 02 (Parede Lateral)	M2	2,00													15,75		31,50
	Rampas de Acesso 01 e 02 (Parede Patamar)	M2	2,00													1,50		3,00
3.4	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA)	M3																126,45
	Volume Total Demolido	M3															126,45	126,45
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																	
4.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3																256,81
	Volume Total	M3						0,10								2,568,13		256,81
4.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M2																2,568,13
	Área Total	M2														2,568,13		2,568,13
5	PAVIMENTAÇÃO																	
5.1	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa	M2																2,301,75
	Área Total	M2																2,301,75
	Desconto Área Permeável	M2														-266,38		-266,38
5.2	PAVIMENTO PISO FLEXÍVEL MODULAR EM PVC FLEX 30X30CM PRETO	M2																338,01
	Área (Academia ao Ar Livre)	M2														80,07		80,07
	Área (Parede em Tijolinho)	M2														257,94		257,94
5.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECÇÃO	M																273,24
	Extensão Total	M			273,24													273,24
5.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M																273,24
	Extensão Total	M			273,24													273,24
6	PAISAGISMO																	
6.1	ARBORIZAÇÃO URBANA																	
6.1.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3																26,64
	Volume Total	M3						0,10								266,38		26,64
6.1.2	ADUBAÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM ÁREAS DE ENLEIVAMENTO COM MÚLTIPLAS ESPÉCIES	M2																266,38
	Área Total	M2														266,38		266,38
6.1.3	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 2,50 M	UN																10,00
	Demais Canteiros - Quantidade	UN	10,00															10,00
6.1.4	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,50x0,50x0,50 M	UN																47,00
	Letreiro - Quantidade	UN	11,00															11,00
	Academia ao Ar Livre - Quantidade	UN	15,00															15,00
	Demais Canteiros - Quantidade	UN	21,00															21,00
6.1.5	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2																240,54
	Área Total	M2														240,54		240,54
6.2	CANTEIROS ARBUSTOS E ÁRVORES																	
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL	M2																110,67

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROponente: Prefeitura Municipal de Maracumê

Obra/Proj.: Serviços de Construção, Reforma e Urbanização de Praça

Local/End.: Localizada As Magens da MA-316

Proposta: PMM/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	Q Quantidade	DMT (km)	C Comprimento (m)	L Largura (m)	A Altura (m)	E Espessura (m)	Rend -	T Taxa (%)	p Perímetro (m)	F Frequência (%)	Perda (%)	Peso Esp. (T/M3)	Peso (T ou KG)	Área m²	Volume m³	TOTAL
6.2.2	REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA 0,5CM, COM ARGAMASSA	M2					0,30				368,90							110,67
	Canteiros - Área Total	M2																110,67
6.2.3	REBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CAL /	M2														110,67		110,67
	Canteiros - Área Total	M2														110,67		110,67
7	MOBILIÁRIO URBANO																	
7.1	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, COM ENCOS	UN																14,00
	Conforme Projeto Arquitetônico	UN	14,00															14,00
7.2	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCO	UN																2,00
	Conforme Projeto Arquitetônico	UN	2,00															2,00
7.3	LIXEIRA EM MADEIRA C/ ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO	UN																7,00
	Conforme Projeto Arquitetônico	UN	7,00															7,00
8	ACADEMIA AO AR LIVRE																	
8.1	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - JOGO DE BARRAS	UN																1,00
	Conforme Projeto Arquitetônico	UN	1,00															1,00
8.2	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PARALELA DUPLA	UN																1,00
	Conforme Projeto Arquitetônico	UN	1,00															1,00
8.3	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO	UN																1,00
	Conforme Projeto Arquitetônico	UN	1,00															1,00
8.4	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO D	UN																2,00
	Conforme Projeto Arquitetônico	UN	2,00															2,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
9.1	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SE	UN																7,00
	Conforme Projeto Arquitetônico	UN	7,00															7,00
9.2	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTO	UN																20,00
	Conforme Projeto Elétrico	UN	20,00															20,00
9.3	FORNECIMENTO DE BRAÇO RETO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA PADRÃO	UN																20,00
	Conforme Projeto Elétrico	UN	20,00															20,00
9.4	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDI	UN																20,00
	Conforme Projeto Elétrico	UN	20,00															20,00
9.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA RED	M																360,00
	Conforme Projeto Elétrico	M	360,00															360,00
9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M																780,00
	Conforme Projeto Elétrico	M	780,00															780,00
9.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M																960,00
	Conforme Projeto Elétrico	M	960,00															960,00
9.8	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2	M																80,00
	Conforme Projeto Elétrico	M	80,00															80,00
9.9	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN																27,00
	Conforme Projeto Elétrico	UN	27,00															27,00
9.10	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E A	UN																4,00
	Conforme Projeto Elétrico	UN	4,00															4,00
9.11	CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 60 X 50 X 20CM, PARA Q	UN																1,00
	Conforme Projeto Elétrico	UN	1,00															1,00
9.12	QUADRO DE COMANDO - COMPLETO	UN																1,00
	Conforme Projeto Elétrico	UN	1,00															1,00
9.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPE	UN																1,00
	Conforme Projeto Elétrico	UN	1,00															1,00
9.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPE	UN																4,00
	Conforme Projeto Elétrico	UN	4,00															4,00
9.15	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500	UN																1,00
	Conforme Projeto Elétrico	UN	1,00															1,00
9.16	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	UN																27,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPOSNTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA AS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	Q Quantidade	DMT (km)	C Comprimento (m)	L Largura (m)	A Altura (m)	E Espessura (m)	Rend -	T Taxa (%)	p Perímetro (m)	F Frequência (%)	Perda (%)	Peso Esp. (T/M3)	Peso (T ou KG)	Área m²	Volume m³	TOTAL
9.17	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40/20KA	UN	27,00															27,00
	Conforme Projeto Elétrico	UN																1,00
	Conforme Projeto Elétrico	UN	1,00															1,00
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS																	
10.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 25 MM (3/4")	M																130,00
	Conforme Projeto Hidráulico	M	130,00															130,00
10.2	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DIÂM = 25MM	UN																7,00
	Conforme Projeto Hidráulico	UN	7,00															7,00
10.3	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM	UN																7,00
	Conforme Projeto Hidráulico	UN	7,00															7,00
10.4	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OUSIMILAR	UN																7,00
	Conforme Projeto Hidráulico	UN	7,00															7,00
10.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTC	UN																7,00
	Conforme Projeto Hidráulico	UN	7,00															7,00
11	ACESSIBILIDADE																	
11.1	RAMPA PADRÃO (RETANGULAR) PARA ACESSO DE DEFICIENTES EM PA	UN																2,00
	Conforme Projeto Arquitetônico	UN	2,00															2,00
11.2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/D	M2																170,12
	Conforme Projeto Arquitetônico	M2				0,30					567,05							170,12
12	PINTURA E ACABAMENTOS																	
12.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEM	M2																849,36
	Área Total	M2														849,36		849,36
12.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTIC	M2																347,27
	Área Total	M2														347,27		347,27
12.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇAC	M																273,24
	Área Total	M			273,24													273,24
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																	
13.1	REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO TJO LINHO, PARA PAREDE, 20 X 06 V	M2																28,40
	Área Total	M2			10,52		2,70											28,40
13.2	LETRA EM ALUMÍNIO 50 X 50CM - INSTALADO	UN																10,00
	Letreiro - Quantidade	UN	10,00															10,00
14	SERVIÇOS FINAIS																	
14.1	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL	UN																1,00
	Quantidade	UN	1,00															1,00
14.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2																2.568,13
	Área Total	M2														2.568,13		2.568,13

WANDER WILMO
GOMES PEREIRA
JUNIOR:045770383
07

Assinado de forma digital
por WANDER WILMO GOMES
PEREIRA
JUNIOR:04577038307
Dados: 2026.08.14 11:08:18
-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACACUMÉ

WANDER WILMO G. P. JUNIOR

Cargo/Função: Eng. Civil

CREA 111781558-7MA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	498,61	498,61
Comp. Aux.	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	28,40	10,59
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	22,60	25,28
Comp. Aux.	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	22,07	11,04
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,60	0,44
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,68	0,27
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,92	18,99
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	432,00	432,00
				MO sem LS =>	32,31	LS =>	0,00	32,31
				Valor do BDI =>	116,58			615,19
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PM-MOB-001	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS, PESSOAL E OUTROS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	31.814,08	31.814,08
Comp. Aux.	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	220,0000000	27,38	6.023,60
Comp. Aux.	013016	SBC	FERRAMENTAS E FERRAMENTAL POR OPERARIO	MAQUINAS E FERRAMENTAS	MES	1,0000000	1.154,88	1.154,88
Comp. Aux.	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	220,0000000	28,11	6.184,20
Comp. Aux.	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	220,0000000	32,22	7.088,40
Comp. Aux.	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	220,0000000	29,05	6.391,00
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	220,0000000	22,60	4.972,00
				MO sem LS =>	23.610,40	LS =>	0,00	23.610,40
				Valor do BDI =>	7.438,13			39.252,21
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de	m²	1,0000000	99,15	99,15
Comp. Aux.	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000	32,41	0,21
Comp. Aux.	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	23,06	11,35
Comp. Aux.	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	571,02	3,48
Comp. Aux.	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	28,40	20,87
Comp. Aux.	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	30,84	0,81
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	51,46	30,12
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	8,32	16,64
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	19,95	1,36
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	11,66	14,31
				MO sem LS =>	26,60	LS =>	0,00	26,60
				Valor do BDI =>	23,18			122,33
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PM-ADM-001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	14.343,56	14.343,56
Comp. Aux.	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	220,0000000	37,03	8.146,60
Comp. Aux.	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	44,0000000	140,84	6.196,96
				MO sem LS =>	12.948,32	LS =>	0,00	12.948,32
				Valor do BDI =>	3.353,52			17.697,08
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	227	ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambreado, guarda-corpo)	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	58,64	58,64
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,96	11,88
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	15,59	46,77
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	39,50	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,50	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0006000	175,45	0,11	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	6,00	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,81	0,06	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	20,11	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	193,04	0,87	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	73,93	0,18	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,53	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,02	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205,00	2,77	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,10	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,50	1,27	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	10,87	0,08	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,17	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,28	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	15,59	46,77	
				MO sem LS =>	46,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,77
				Valor do BDI =>	13,71			Valor com BDI =>	72,35
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13952	ORSE	Demolição de piso cimentado com uso de martetele e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	455,04	455,04	
Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Total
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	3,7500000	2,5	0	17,93	17,57	67,24
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	2,5000000	2,5	0	155,12	21,49	387,80
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Total
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	3,7500000	2,5	0	17,93	17,57	67,24
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	2,5000000	2,5	0	155,12	21,49	387,80
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	106,39			Valor com BDI =>	561,43
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10963	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	27,47	27,47	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1250000	3,86	0,48	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1250000	20,45	2,56	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2500000	3,96	4,95	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2500000	15,59	19,49	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005500	300,00	0,17	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011000	6,00	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0061875	12,54	0,08	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1399750	5,00	0,70	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000125	28,00	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000250	13,52	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000875	10,22	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1399750	14,00	1,96	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000500	18,80	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002750	20,11	0,01	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000250	44,00	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000625	17,99	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0061875	4,81	0,03	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011000	73,93	0,08	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000125	25,95	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008250	13,50	0,01	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000125	319,90	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0031625	10,87	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1258000	4,50	0,57	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0024750	18,00	0,04	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000250	19,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0020625	193,04	0,40	
Insumo	11245	ORSE	Desemoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000875	11,60	0,00	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000500	18,75	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0061875	205,00	1,27	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1250000	20,45	2,56	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001250	39,50	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002500	36,90	0,01	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002500	175,45	0,04	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003750	18,58	0,01	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2500000	15,59	19,49	
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	33,89

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	Remoção de Entulho e Descarte	m³	1,0000000	77,23	77,23	
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,4171723	22,60	77,23	
				MO sem LS =>	56,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,25
				Valor do BDI =>	18,06			Valor com BDI =>	95,29

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4570	ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira dmt 1201 a 1400m	Execução de Cortes e Aterros		m³	1,0000000	14,03	14,03
Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	0,0233645	0,0046729	0	369,52	27,77	8,63
Insumo	2478	ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	0,0046729	0,0046729	0	373,26	137,39	1,74
Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	0,0046729	0,0014019	0,003271	368,97	65,39	0,73
Insumo	2502	ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	0,0046729	0,0042523	0,0004206	591,21	113,20	2,56
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra		h	0,0046729	18,19	0,09
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0140000	3,96	0,06
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0140187	15,59	0,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Total
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	0,0233645	0,0046729	0	369,52	27,77	8,63
Insumo	2478	ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	0,0046729	0,0046729	0	373,26	137,39	1,74
Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	0,0046729	0,0014019	0,003271	368,97	65,39	0,73
Insumo	2502	ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	0,0046729	0,0042523	0,0004206	591,21	113,20	2,56
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0046729	18,19	0,09	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000014	39,50	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000028	36,90	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000084	13,50	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000056	300,00	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000028	175,45	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000112	6,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000630	4,81	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000028	20,11	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000210	193,04	0,00	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000112	73,93	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0014252	5,00	0,01	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000042	18,58	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000630	205,00	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000252	18,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0013174	4,50	0,01	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000322	10,87	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000630	12,54	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0014252	14,00	0,02	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0140187	15,59	0,22	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	17,31

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	2,95	2,95
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0086152	22,60	0,19

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Comp. Aux.	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	280,46	0,08	
Comp. Aux.	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0025195	173,22	0,44	
Comp. Aux.	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0060957	66,21	0,40	
Comp. Aux.	5903	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0075450	77,68	0,59	
Comp. Aux.	5901	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010702	359,11	0,38	
Comp. Aux.	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0083127	104,39	0,87	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84
				Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,64

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103917	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	230,29	230,29	
Comp. Aux.	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0126780	11,06	0,14	
Comp. Aux.	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	0,0365210	67,26	2,46	
Comp. Aux.	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,84	2,84	
Comp. Aux.	97118	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	1,2843330	16,24	20,86	
Comp. Aux.	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	4,4800000	11,12	49,82	
Comp. Aux.	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1843230	29,05	5,35	
Comp. Aux.	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0320060	28,40	0,91	
Comp. Aux.	95283	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0256610	0,80	0,02	
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1534700	22,60	3,47	
Comp. Aux.	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0126780	1,55	0,02	
Comp. Aux.	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0256610	0,60	0,02	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,2119280	639,00	135,42	
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	17,88	7,15	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0017700	20,68	0,04	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0641670	24,37	1,56	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0513330	4,08	0,21	
				MO sem LS =>	14,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,59
				Valor do BDI =>	53,84			Valor com BDI =>	284,13

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170600	SBC	PAVIMENTO PISO FLEXIVEL MODULAR EM PVC FLEX 30X30CM PRETO	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	1,0000000	180,58	180,58	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6420000	16,12	10,35	
Insumo	055713	SBC	PISO FLEXIVEL MODULAR EM PVC FLEX 30x30cm PRETO	Material	UN	12,0000000	12,99	155,88	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6420000	22,35	14,35	
				MO sem LS =>	24,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,70
				Valor do BDI =>	42,22			Valor com BDI =>	222,80

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS**CUSTOS DA OBRA/PROJETO**

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	57,54	57,54
Comp. Aux.	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2296000	29,05	6,67
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2296000	22,60	5,19
Comp. Aux.	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	885,44	1,59
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	150,00	0,99
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	42,89	43,10
MO sem LS =>					9,27	LS =>	0,00	9,27
Valor do BDI =>					13,45			70,99
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	53,63	53,63
Comp. Aux.	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2502000	29,05	7,27
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2502000	22,60	5,65
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0563000	639,00	35,98
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,08	0,82
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1250000	19,34	2,42
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	150,00	1,49
MO sem LS =>					9,83	LS =>	0,00	9,83
Valor do BDI =>					12,54			66,17
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	229,81	229,81
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	57,00	5,70
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	15,59	24,94
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	214,28	192,85
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	3,96	6,34
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	57,00	5,70
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	15,59	24,94
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	214,28	192,85
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001600	39,50	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003200	36,90	0,01
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009600	13,50	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006400	300,00	0,19
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003200	175,45	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012800	6,00	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0072000	4,81	0,03
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003200	20,11	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024000	193,04	0,46
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012800	73,93	0,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1628800	5,00	0,81
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004800	18,58	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0072000	205,00	1,48
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028800	18,00	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1505600	4,50	0,68
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0036800	10,87	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0072000	12,54	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1628800	14,00	2,28
MO sem LS =>					24,94	LS =>	0,00	24,94
Valor do BDI =>					53,73			283,54
6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413024	SICRO3	Adubação manual de cobertura em áreas de enlameamento ou de plantio de mudas de gramíneas		m²	1,0000000	0,39	0,39
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000		22,75		22,75
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000	
Custo horário total de mão de obra							22,7517	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições							
			Custo horário total de execução					22,7517		
			Produção de equipe					100		
			Custo unitário de execução					0,2275		
			Custo do FIC					0,0071		
			Custo do FIT					0		
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0500000	kg	2,89		0,14		
Insumo	M0217	SICRO3	Enxofre	0,0025000	kg	3,17		0,01		
			Custo unitário total de material					0,1523		
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0220	0,0000500	t	37,4000	0,0000		
			Custo Total dos Tempos Fixos					0,0019		
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0000500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000	
					0,00	0,00	0,00			
					1,23	0,99	0,81			
					0,0000	0,0000	0,0000			
					Custo do FIT				0	
					Custo total de transporte				0	
					MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
					Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,48
6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4413946	SICRO3	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m			un	1,0000000	136,93	136,93	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total	
Insumo	P9815	SICRO3	Jardineiro	1,0000000				30,62	30,62	
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000	
					Custo horário total de mão de obra				30,6242	
					Custo horário total de execução				30,6242	
					Produção de equipe				2	
					Custo unitário de execução				15,3121	
					Custo do FIC				0,4797	
					Custo do FIT				0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,3375000	kg	0,20		0,07		
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,2700000	kg	2,89		0,78		
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	2,2500000	kg	0,33		0,75		
Insumo	M1787	SICRO3	Estaca de tufarmento - D = 5 cm e H = 2 m	0,5000000	un	7,20		3,60		
Insumo	M1350	SICRO3	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m	1,0000000	un	104,02		104,02		
Insumo	M0217	SICRO3	Enxofre	0,0135000	kg	3,17		0,04		
			Custo unitário total de material					109,2639		
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2160000	m³	47,22		10,20		
			Custo total de atividades auxiliares					10,1995		
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0220	0,0002700	t	37,4000	0,0100		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1787	0,0020000	t	37,4000	0,0700		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0217	0,0000100	t	37,4000	0,0000		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1350	0,0400000	t	37,4000	1,5000		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1755	0,0003400	t	37,4000	0,0100		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0225	0,0022500	t	37,4000	0,0800		
			Custo Total dos Tempos Fixos					1,6782		
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,0003400	5914449	5914464	5914479	--	0,0000	
					0,00	0,00	0,00			
					1,23	0,99	0,81			
					0,0000	0,0000	0,0000			
Insumo	M0217	SICRO3	Enxofre	0,0000100	5914449	5914464	5914479	--	0,0000	
					0,00	0,00	0,00			
					1,23	0,99	0,81			
					0,0000	0,0000	0,0000			

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,0022500	5914449 0,00 1,23 0,0000	5914464 0,00 0,99 0,0000	5914479 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0002700	5914449 0,00 1,23 0,0000	5914464 0,00 0,99 0,0000	5914479 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1350	SICRO3	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m	0,0400000	5914449 0,00 1,23 0,0000	5914464 0,00 0,99 0,0000	5914479 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1787	SICRO3	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	0,0020000	5914449 0,00 1,23 0,0000	5914464 0,00 0,99 0,0000	5914479 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
					Custo do FIT			0	
					Custo total de transporte			0	
				MO sem LS =>	25,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,63
				Valor do BDI =>	32,01			Valor com BDI =>	168,94
6.1.4	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413990	SICRO3	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m			un	1,0000000	35,27	35,27
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9815	SICRO3	Jardineiro	1,0000000				30,62	30,62
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	30,6242
								Custo horário total de execução	30,6242
								Produção de equipe	6
								Custo unitário de execução	5,104
								Custo do FIC	0,1599
								Custo do FIT	0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade				Preço Unitário
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	1,0000000	kg				0,33
Insumo	M0217	SICRO3	Enxofre	0,0060000	kg				3,17
Insumo	M1787	SICRO3	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	0,5000000	un				7,20
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,1500000	kg				0,20
Insumo	M0074	SICRO3	Muda de arbusto com altura até 0,50 m	1,0000000	un				22,08
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,1200000	kg				2,89
								Custo unitário total de material	26,4084
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade				Preço Unitário
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0640000	m³				47,22
								Custo total de atividades auxiliares	3,0221
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade			
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0074	0,0120000	t		37,4000	0,4500
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1787	0,0020000	t		37,4000	0,0700
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0217	0,0000100	t		37,4000	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0225	0,0010000	t		37,4000	0,0400
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1755	0,0001500	t		37,4000	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0220	0,0001200	t		37,4000	0,0000
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,5715
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,0010000	5914449 0,00 1,23 0,0000	5914464 0,00 0,99 0,0000	5914479 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0074	SICRO3	Muda de arbusto com altura até 0,50 m	0,0120000	5914449 0,00 1,23 0,0000	5914464 0,00 0,99 0,0000	5914479 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0217	SICRO3	Enxofre	0,0000100	5914449 0,00 1,23 0,0000	5914464 0,00 0,99 0,0000	5914479 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000



6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	129,11	129,11
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1000000	22,60	24,86
Comp. Aux.	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2000000	29,05	63,91
Comp. Aux.	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0105000	859,52	9,02
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,05	1,19
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	46,23	0,32
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,79	29,81
MO sem LS =>				70,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,23

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ
 OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
 LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316
 PROPOSTA: PMM/2026
 ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS (H): 114,11%
 ENCARGOS (M): 71,30%
 BDI: 23,38%
 DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
 CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banko de Preços	Dados Gerais das Composições					
		Valor do BDI =>		30,19		Valor com BDI =>	
						159,30	
6.2.2	Código	Banko	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	12354	ORSE	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	Pisos com Pedras	m²	1,0000000	29,69
Item	Código	Banko	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	15,59
Composição	12356	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0050000	679,19
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,96
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,86
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banko	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6200000	15,59
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	1,8250000	1,30
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000620	39,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001240	36,90
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007320	13,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004880	300,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" I / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001240	175,45
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009760	6,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054900	4,81
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002440	20,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018300	193,04
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009760	73,93
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1241960	5,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001860	18,58
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054900	205,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021960	18,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0975820	4,50
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0028060	10,87
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054900	12,54
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1241960	14,00
Insumo	00000366/SINAPI	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0055000	115,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45
Insumo	11243	ORSE	Marreta sem unha	Material	un	0,0000600	28,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0004200	10,22
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,80
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	44,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	17,99
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,95
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	319,90
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	19,50
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,60
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,75
				MO sem LS =>		21,94	
				Valor do BDI =>		6,94	
				LS =>		0,00	
				MO com LS =>		21,94	
				Valor com BDI =>		36,63	
6.2.3	Código	Banko	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	4783	ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	Argamassas	m²	1,0000000	37,67
Item	Código	Banko	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	12032	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0250000	454,63
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,96
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	15,59
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,86
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banko	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	39,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	36,90
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007800	13,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005200	300,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" I / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001400	175,45
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010400	6,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058500	4,81
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002600	20,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019500	193,04

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010400	73,93	0,08
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1323400	5,00	0,66
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	18,58	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058500	205,00	1,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023400	18,00	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1051100	4,50	0,47
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029900	10,87	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058500	12,54	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1323400	14,00	1,85
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	4,5500000	1,30	5,92
Insumo	00003366/SINAPI	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0304000	115,00	3,50
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	15,59	10,91
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	28,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0004200	10,22	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,80	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	44,00	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	17,99	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	319,90	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	19,50	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,60	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,75	0,00
MO sem LS =>				23,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,18
Valor do BDI =>				8,81			Valor com BDI =>	46,48

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3223	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	Conversão InfoWOrcs	un	1,0000000	1.093,29	1.093,29
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	3,4100000	50,13	170,94
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	24,0000000	12,82	307,68
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,0000000	115,83	347,49
Insumo	1680	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	Material	un	6,0000000	12,35	74,10
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0600000	58,64	3,52
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,3000000	632,48	189,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043651/SINAPI	ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	5,2855000	5,18	27,38
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,9615000	15,59	139,71
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	3,4100000	0,97	3,31
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pinot (horista)	Mão de Obra	h	3,2395000	20,45	66,25
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0003240	269,00	0,09
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0434493	10,87	0,47
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0037782	20,11	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0850095	4,81	0,41
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0074509	17,50	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0146520	6,00	0,09
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0113346	13,50	0,15
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0016738	17,99	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0850095	205,00	17,43
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0012958	16,82	0,02
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0145778	11,98	0,17
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0340038	18,00	0,61
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,4926665	4,50	6,72
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0850095	12,54	1,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0283365	193,04	5,47
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,9231038	5,00	9,62
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,9231038	14,00	26,92
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0075564	300,00	2,27
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0145778	26,99	0,39
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0146520	73,93	1,08

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0008962	39,50	0,04	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0017923	36,90	0,07	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0017923	175,45	0,31	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0026885	18,58	0,05	
Insumo	1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0,6820000	6,67	4,55	
Insumo	00007356/SINAPI	ORSE	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Material	l	0,6138000	32,24	19,79	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	1,9740000	20,45	40,37	
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	9,6000000	0,22	2,11	
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,4800000	28,00	13,44	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0003948	39,00	0,02	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0003948	19,95	0,01	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	24,0000000	8,52	204,48	
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	9,6000000	0,36	3,46	
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	6,0000000	6,42	38,52	
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0450000	8,98	0,40	
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,4500000	28,00	12,60	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	4,6080000	20,45	94,23	
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,9000000	17,10	15,39	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,6500000	44,17	72,88	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0009216	26,90	0,02	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0009216	23,90	0,02	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0009216	39,10	0,04	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0004608	246,00	0,11	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0004608	36,00	0,02	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0004608	979,65	0,45	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,5000000	6,69	10,04	
Insumo	1680	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	Material	un	6,0000000	12,35	74,10	
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,3000000	525,00	157,50	
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,3000000	53,98	16,19	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000108	28,00	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000216	13,52	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0000756	10,22	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000432	18,80	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000216	44,00	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000108	25,95	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000108	319,90	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000216	19,50	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000756	11,60	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000432	18,75	0,00	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1080000	20,45	2,21	
MO sem LS =>				342,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	342,77	
Valor do BDI =>				255,61	Valor com BDI =>				1.348,90

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3224	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	713,87	713,87
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0200000	58,64	1,17
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,1900000	632,48	120,17
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,9000000	115,83	220,08
Insumo	1685	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	Material	un	4,0000000	24,00	96,00
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	15,2000000	12,82	194,86
Composição	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	1,6300000	50,13	81,71

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005330	39,50	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0010661	36,90	0,04

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0066695	13,50	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0044463	300,00	1,33
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0010661	175,45	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0086008	6,00	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0500211	4,81	0,24
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0022232	20,11	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0166737	193,04	3,22
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0086008	73,93	0,64
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,1315884	5,00	5,66
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0015991	18,58	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0500211	205,00	10,25
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0200084	18,00	0,36
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8799529	4,50	3,96
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0255663	10,87	0,28
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0500211	12,54	0,63
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,1315884	14,00	15,84
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,3303000	15,59	83,10
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,1900000	525,00	99,75
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,1900000	53,98	10,26
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002500	39,00	0,01
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002500	19,95	0,00
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	1,2502000	20,45	25,57
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000068	28,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000137	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0000479	10,22	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000274	18,80	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000137	44,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0008085	17,99	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000068	25,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000068	319,90	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000137	19,50	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000479	11,60	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000274	18,75	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,9184000	20,45	59,68
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0005837	26,90	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0005837	23,90	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0005837	39,10	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002918	246,00	0,07
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002918	36,00	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0002918	979,65	0,29
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0684000	20,45	1,40
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	3,8000000	6,42	24,40
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0285000	8,98	0,26
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,2850000	28,00	7,98
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,5700000	17,10	9,75
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,0450000	44,17	46,16
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,9500000	6,69	6,36
Insumo	1685	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	Material	un	4,0000000	24,00	96,00
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	Material	un	6,0800000	0,22	1,34
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,3040000	28,00	8,51
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	15,2000000	8,52	129,50
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	6,0800000	0,36	2,19
Insumo	00043651/SINAPI	ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	2,5265000	5,18	13,09
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	Material	un	1,6300000	0,97	1,58
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,5485000	20,45	31,67
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001549	269,00	0,04
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0035616	17,50	0,06
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0006194	16,82	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0069683	11,98	0,08
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0069683	26,99	0,19

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	1332	ORSE	Líquido selador acrílico		Material	I	0,3260000	6,67	2,17
Insumo	00007356/SINAPI	ORSE	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco		Material	I	0,2934000	32,24	9,46
				MO sem LS =>	201,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	201,42
				Valor do BDI =>	166,90			Valor com BDI =>	880,77
7.3	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251511	SEDOP	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço		0	un	1,0000000	565,07	565,07
Comp. Aux.	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	h	1,0000000	32,75	32,75
Comp. Aux.	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	h	1,0000000	26,78	26,78
Insumo	D00424	SEDOP	Lixeira em madeira		Material	un	1,0000000	505,54	505,54
				MO sem LS =>	38,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,79
				Valor do BDI =>	132,11			Valor com BDI =>	697,18
8.1	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11110	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01		Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	4.214,64	4.214,64
Item	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado		Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0640000	637,25	40,78
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	1,0000000	3,96	3,96
Insumo	11968	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado		Material	un	1,0000000	4.130,00	4.130,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)		Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)		Mão de Obra	h	0,0115200	20,45	0,24
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção		Material	pr	0,0020339	6,00	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular		Material	un	0,0114538	4,81	0,06
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		Material	un	0,0000046	26,90	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande		Material	un	0,0000046	23,90	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		Material	un	0,0005091	20,11	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		Material	par	0,0058541	10,87	0,06
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurancra com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material	par	0,0020339	73,93	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços	un	0,0114538	12,54	0,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta		Material	un	0,0038179	193,04	0,74
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha		Material	un	0,0000046	39,10	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurancra aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		Material	un	0,0015272	13,50	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional		Equipamento	un	0,0000023	246,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte		Material	un	0,2091577	4,50	0,94
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços	un	0,2591095	5,00	1,30
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços	cj	0,0010181	300,00	0,31
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		Material	un	0,0045815	18,00	0,08
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm		Material	un	0,0000023	36,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica		Material	un	0,0114538	205,00	2,35
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)		Material	un	0,2591095	14,00	3,63
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil		Equipamento	un	0,0000023	979,65	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo		Material	un	0,0001488	39,50	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada		Material	un	0,0002975	36,90	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara		Material	un	0,0002975	175,45	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"		Material	un	0,0004463	18,58	0,01
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)		Mão de Obra	h	1,0230400	20,45	20,92
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	1,4876800	15,59	23,19
Insumo	10586	ORSE	Torquesa		Material	un	0,0000023	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra		Material	un	0,0000023	19,95	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha		Material	un	0,0001023	28,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		Material	un	0,0002046	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú		Material	Un	0,0007161	10,22	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro		Material	un	0,0004092	18,80	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		Material	un	0,0002046	44,00	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		Material	un	0,0005115	17,99	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face		Material	un	0,0001023	25,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore		Material	un	0,0001023	319,90	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira		Material	un	0,0002046	19,50	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		Material	un	0,0007161	11,60	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo		Material	un	0,0004092	18,75	0,01
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		Mão de Obra	h	0,0230400	20,45	0,47
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		Material	m³	0,0603520	116,50	7,03
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32		Material	kg	16,3200000	0,94	15,34
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		Material	m³	0,0401280	140,04	5,62

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0133760	139,30	1,86	
Insumo	11968	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado	Material	un	1,0000000	4.130,00	4.130,00	
				MO sem LS =>	44,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,82
				Valor do BDI =>	985,38			Valor com BDI =>	5.200,02
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11091	ORSE	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.977,64	1.977,64	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,96	3,96	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86	
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0640000	637,25	40,78	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45	
Insumo	11955	ORSE	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado	Material	un	1,0000000	1.893,00	1.893,00	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4876800	15,59	23,19	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001488	39,50	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002975	36,90	0,01	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015272	13,50	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010181	300,00	0,31	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002975	175,45	0,05	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020339	6,00	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0114538	4,81	0,06	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005091	20,11	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0038179	193,04	0,74	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020339	73,93	0,15	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2591095	5,00	1,30	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004463	18,58	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0114538	205,00	2,35	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045815	18,00	0,08	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2091577	4,50	0,94	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0058541	10,87	0,06	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0114538	12,54	0,14	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2591095	14,00	3,63	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001023	28,00	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002046	13,52	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007161	10,22	0,01	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004092	18,80	0,01	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002046	44,00	0,01	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005115	17,99	0,01	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001023	25,95	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001023	319,90	0,03	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002046	19,50	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007161	11,60	0,01	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004092	18,75	0,01	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0115200	20,45	0,24	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000046	26,90	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000046	23,90	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000046	39,10	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000023	246,00	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000023	36,00	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000023	979,65	0,00	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0230400	20,45	20,92	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000023	39,00	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000023	19,95	0,00	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0230400	20,45	0,47	
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0603520	116,50	7,03	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	16,3200000	0,94	15,34	
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0401280	140,04	5,62	
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0133760	139,30	1,86	
Insumo	11955	ORSE	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado	Material	un	1,0000000	1.893,00	1.893,00	
				MO sem LS =>	44,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,82
				Valor do BDI =>	462,37			Valor com BDI =>	2.440,01

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9145	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.878,39	2.878,39
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
Insumo	9439	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado	Material	un	1,0000000	2.753,00	2.753,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,96	3,96
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1280000	637,25	81,57
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0460800	20,45	21,39
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012362	300,00	0,37
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024678	6,00	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0139075	12,54	0,17
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3146190	5,00	1,57
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001046	28,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002092	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007323	10,22	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3146190	14,00	4,40
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004184	18,80	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006181	20,11	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002092	44,00	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005230	17,99	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0139075	4,81	0,07
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024678	73,93	0,18
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001046	25,95	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018543	13,50	0,03
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001046	319,90	0,03
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0071083	10,87	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2588155	4,50	1,16
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0055630	18,00	0,10
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002092	19,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0046358	193,04	0,89
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007323	11,60	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004184	18,75	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0139075	205,00	2,85
Insumo	9439	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado	Material	un	1,0000000	2.753,00	2.753,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001975	39,50	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003951	36,90	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003951	175,45	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005926	18,58	0,01
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,9753600	15,59	30,80
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0230400	20,45	0,47
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000092	26,90	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000092	23,90	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000092	39,10	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000046	246,00	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000046	36,00	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000046	979,65	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000046	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000046	19,95	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0460800	20,45	0,94
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1207040	116,50	14,06
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	32,6400000	0,94	30,68
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0802560	140,04	11,24
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0267520	139,30	3,73
MO sem LS =>				53,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,60
Valor do BDI =>				672,97			Valor com BDI =>	3.551,36

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	6.489,64	6.489,64
Comp. Aux.	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3736000	29,05	39,90
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6868000	22,60	15,52

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	00042430	SINAPI	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII	Material	UN	1,0000000	6.434,22	6.434,22	
				MO sem LS =>	42,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,65
				Valor do BDI =>	1.517,28			Valor com BDI =>	8.006,92
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	616,53	616,53	
Comp. Aux.	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,9489545	29,62	116,97	
Comp. Aux.	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8775455	24,10	21,15	
Insumo	00012388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	Material	UN	1,0000000	283,59	283,59	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	53,97	107,94	
Insumo	00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	4,0000000	21,72	86,88	
				MO sem LS =>	107,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,04
				Valor do BDI =>	144,14			Valor com BDI =>	760,67
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	69,70	69,70	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,85	1,70	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,96	1,19	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,23	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,81	1,91	
Insumo	13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	50,00	50,00	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,68	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,85	1,70	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	39,50	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	13,50	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	300,00	0,10	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	175,45	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	6,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,81	0,02	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	20,11	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	193,04	0,23	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005900	73,93	0,04	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	5,00	0,41	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	205,00	0,74	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	18,00	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0609300	4,50	0,27	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	10,87	0,02	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,54	0,05	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	14,00	1,14	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,23	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,90	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001000	156,60	0,02	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	44,00	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,69	0,00	
Insumo	13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	50,00	50,00	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,68	
				MO sem LS =>	14,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,91
				Valor do BDI =>	16,30			Valor com BDI =>	86,00
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3246	ORSE	Fornecimento de braço reto para luminária pública padrão Energisa 1 x 1,00 m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	43,15	43,15	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	298	ORSE	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	Material	un	1,0000000	43,15	43,15	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	298	ORSE	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	Material	un	1,0000000	43,15	43,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
 LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316
 PROPOSTA: PMM/2026
 ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS (H): 114,11%
 ENCARGOS (M): 71,30%
 BDI: 23,38%
 DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
 CUSTOS DA OBRA/PROJETO
 CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
			Valor do BDI =>		10,09		Valor com BDI =>		53,24
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49168	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (30X30X40)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	ED-	un	1,0000000	238,58	238,58	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0	
Custo do FIC								0	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-26934	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 1, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	0,0045000	m³	192,87		0,87	
Composição	ED-50759	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,5624000	m²	38,42		21,61	
Composição	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0980000	m³	84,90		8,32	
Composição	ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,5600000	m²	167,20		93,63	
Composição	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5476000	m²	28,62		15,67	
Composição	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1758000	m³	29,44		5,18	
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1758000	m³	60,00		10,55	
Composição	ED-30207	SETOP	TAMPA DE CONCRETO, PARA CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÃO (30X30)CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	34,26		34,26	
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2738000	m³	84,90		23,25	
Composição	ED-49810	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1680000	m²	83,16		13,97	
Composição	ED-8486	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0172800	m³	652,57		11,28	
(G)Total:								238,5763	
MO sem LS =>				88,44		LS =>		0,00	
Valor do BDI =>				55,78		MO com LS =>		88,43	
						Valor com BDI =>		294,36	
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	9,63	9,63	
Comp. Aux.	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0672000	29,62	1,99	
Comp. Aux.	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	24,10	1,62	
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,47	6,02	
MO sem LS =>				2,75		LS =>		0,00	
Valor do BDI =>				2,25		MO com LS =>		2,75	
						Valor com BDI =>		11,88	
9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,0000000	9,55	9,55	
Comp. Aux.	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0390000	29,62	1,16	
Comp. Aux.	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	24,10	0,94	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,47	0,06	
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	5,94	7,39	
MO sem LS =>				1,59		LS =>		0,00	
Valor do BDI =>				2,23		MO com LS =>		1,59	
						Valor com BDI =>		11,78	
9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,0000000	22,62	22,62	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
Comp. Aux.	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	24,10	1,83
Comp. Aux.	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0760000	29,62	2,25
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	14,86	18,48
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,47	0,06
MO sem LS =>				3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10
Valor do BDI =>				5,29			Valor com BDI =>	27,91
9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9006092	SIURB	HASTE DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2	Edificação	M	1,0000000	136,14	136,14
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1300000	25,89	3,37
Insumo	52846	SIURB	CABO DE COBRE NU - 16,00MM2	Material	M	1,0200000	17,74	18,09
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1300000	35,83	4,66
MO sem LS =>				8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
Valor do BDI =>				6,11			Valor com BDI =>	32,23
9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	0	UN	1,0000000	136,14	136,14
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,4000000	21,10	50,64
Insumo	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	26,85	32,22
MO sem LS =>				82,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,86
Valor do BDI =>				31,83			Valor com BDI =>	167,97
9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	6,20	6,20
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,81	0,19
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,45	1,02
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	5,00	5,00
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0002250	205,00	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000400	6,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000300	13,50	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000900	18,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0050900	5,00	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0032700	4,50	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000350	73,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0002250	4,81	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	26,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000200	300,00	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0002250	12,54	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000100	20,11	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0000100	156,60	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001150	10,87	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	44,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000750	193,04	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0050900	14,00	0,07
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	47,69	0,00
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,45	1,02
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	5,00	5,00
MO sem LS =>				1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
Valor do BDI =>				1,45			Valor com BDI =>	7,65
9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	463,73	463,73
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,45	40,90
Insumo	3032	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	Material	un	1,0000000	415,20	415,20
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	3,81	7,62
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,45	40,90
Insumo	3032	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	Material	un	1,0000000	415,20	415,20
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	205,00	1,85
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,00	0,01
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,50	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,02	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1308000	4,50	0,59	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0014000	73,93	0,10	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,81	0,04	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	26,90	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	20,11	0,01	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0004000	156,60	0,06	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	10,87	0,05	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002000	44,00	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	193,04	0,58	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0004000	47,69	0,02	
				MO sem LS =>	40,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,90
				Valor do BDI =>	108,42			Valor com BDI =>	572,15

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	0	UN	1,0000000	421,88	421,88	
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60	
Insumo	I0436	SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	89,88	89,88	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	26,85	93,98	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	21,10	73,85	
Insumo	I0200	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	Material	UN	1,0000000	54,16	54,16	
Insumo	I1007	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	60,13	60,13	
Insumo	I1205	SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 63A	Material	UN	1,0000000	4,77	4,77	
Insumo	I1692	SEINFRA	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	Material	UN	1,0000000	11,51	11,51	
				MO sem LS =>	167,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,83
				Valor do BDI =>	98,64			Valor com BDI =>	520,52

9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11563	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	195,28	195,28
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,81	2,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,96	2,38
Insumo	12477	ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	169,00	169,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	15,59	9,35
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	205,00	1,11	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	6,00	0,01	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	13,50	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,04	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,61	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	4,50	0,43	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	73,93	0,07	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,81	0,03	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,90	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	300,00	0,14	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,07	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	20,11	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0001200	156,60	0,02	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0027600	10,87	0,03	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	44,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	193,04	0,35	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	14,00	1,71	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	47,69	0,01	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	39,50	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,90	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	175,45	0,02	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,58	0,00	
Insumo	12477	ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	169,00	169,00	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	15,59	9,35	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27	
				MO sem LS =>	21,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,62
				Valor do BDI =>	45,66			Valor com BDI =>	240,94

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ
 OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
 LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316
 PROPOSTA: PMM/2026
 ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS (H): 114,11%
 ENCARGOS (M): 71,30%
 BDI: 23,38%
 DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
 CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7992	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	94,78	94,78	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,81	2,29	
Insumo	3605	ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	68,50	68,50	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,96	2,38	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	15,59	9,35	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	205,00	1,11	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	6,00	0,01	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	13,50	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,04	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,61	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	4,50	0,43	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	73,93	0,07	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,81	0,03	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,90	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	300,00	0,14	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,07	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	20,11	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0001200	156,60	0,02	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0027600	10,87	0,03	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	44,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	193,04	0,35	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	14,00	1,71	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	47,69	0,01	
Insumo	3605	ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	68,50	68,50	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	39,50	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,90	0,00	
Insumo	000022711/SINAPI	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001200	175,45	0,02	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,58	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	15,59	9,35	
				MO sem LS =>	21,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,62
				Valor do BDI =>	22,16			Valor com BDI =>	116,94
9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	106301	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2025	Quadros de automação de bombas	UN	1,0000000	800,17	800,17	
Comp. Aux.	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4767070	24,10	35,59	
Comp. Aux.	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,9068280	29,62	174,96	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	8,0000000	2,28	18,24	
Insumo	00001621	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000	571,38	571,38	
				MO sem LS =>	163,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	163,00
				Valor do BDI =>	187,08			Valor com BDI =>	987,25
9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2975	ORSE	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica	un	1,0000000	61,58	61,58	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2952	ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica	un	1,0000000	24,49	24,49	
Composição	3000	ORSE	Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento	Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	37,09	37,09	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1,0000000	24,49	24,49	
Insumo	55	ORSE	Unidade de Serviço padrao Energia	Serviços	us	2,4500000	15,14	37,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,40			Valor com BDI =>	75,98
9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
Composição	13174	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	77,61	77,61
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,81	1,14
Insumo	00039465/SINAPI	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de*20* ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	64,48	64,48
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,68
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,96	1,19
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,14
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,31
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,22
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	73,93	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,81	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	26,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0000600	156,60	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	44,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	193,04	0,17
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,86
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	47,69	0,00
Insumo	00039465/SINAPI	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de*20* ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	64,48	64,48
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,68
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	39,50	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	175,45	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,14
MO sem LS =>				10,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,82
Valor do BDI =>				18,15			Valor com BDI =>	95,76
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	14,74	14,74
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	5,52	5,58
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0005000	72,41	0,04
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	15,59	1,87
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,96	0,48
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,45	2,45
Insumo	00009868/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	1,0100000	3,83	3,87
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0002000	69,74	0,01
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,90	0,47
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1515000	20,45	3,10
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032724	115,00	0,38
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3701660	0,94	1,29
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1321200	15,59	2,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000132	39,50	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000264	36,90	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002422	13,50	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001614	300,00	0,05
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000264	175,45	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003229	6,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018163	4,81	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000807	20,11	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006054	193,04	0,12
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003229	73,93	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0410885	5,00	0,21

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000396	18,58	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018163	205,00	0,37	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007265	18,00	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0301886	4,50	0,14	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009283	10,87	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018163	12,54	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0410885	14,00	0,58	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000152	28,00	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000303	13,52	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0001061	10,22	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000606	18,80	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000303	44,00	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000758	17,99	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000152	25,95	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000152	319,90	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000303	19,50	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001061	11,60	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000606	18,75	0,00	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0005000	72,41	0,04	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,45	2,45	
Insumo	00009868/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nbr-5648)	Material	m	1,0100000	3,83	3,87	
Insumo	2036	ORSE	Solucão limpadora pvc	Material	l	0,0002000	69,74	0,01	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000840	27,49	0,00	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000480	92,70	0,00	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000480	32,30	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000720	49,00	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001320	29,00	0,00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000120	37,93	0,00	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000120	19,57	0,00	
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,61
				Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	18,19
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,13	9,13	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,96	0,71	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,90	0,70	
Insumo	00003529/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldável, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para água fria predial	Material	un	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	15,59	2,81	
Insumo	2036	ORSE	Solucão limpadora pvc	Material	l	0,0020000	69,74	0,14	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	72,41	0,43	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	39,50	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	36,90	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002160	13,50	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001440	300,00	0,04	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000360	175,45	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002880	6,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0016200	4,81	0,01	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000720	20,11	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005400	193,04	0,10	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002880	73,93	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0366480	5,00	0,18	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	18,58	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016200	205,00	0,33	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006480	18,00	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0287100	4,50	0,13	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008280	10,87	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016200	12,54	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0366480	14,00	0,51	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001260	27,49	0,00	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000720	92,70	0,01	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000720	32,30	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001080	49,00	0,01	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001980	29,00	0,01	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000180	37,93	0,00	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000180	19,57	0,00	
Insumo	00003529/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldável, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para água fria predial	Material	un	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	15,59	2,81	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	69,74	0,14	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	72,41	0,43	
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,49
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	11,26

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4965	ORSE	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	17,27	17,27	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	15,59	3,43	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,96	0,87	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,45	4,50	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6210000	0,31	0,19	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2200000	3,90	0,86	
Insumo	00003524/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	Material	un	1,0000000	7,43	7,43	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	15,59	3,43	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	39,50	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000440	36,90	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	13,50	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	300,00	0,05	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000440	175,45	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003520	6,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	4,81	0,01	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	20,11	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	193,04	0,13	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003520	73,93	0,03	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	5,00	0,22	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000660	18,58	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	205,00	0,41	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	18,00	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0350900	4,50	0,16	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0010120	10,87	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	12,54	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	14,00	0,63	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,45	4,50	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6210000	0,31	0,19	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001540	27,49	0,00	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000880	92,70	0,01	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000880	32,30	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001320	49,00	0,01	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002420	29,00	0,01	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000220	37,93	0,00	
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000220	19,57	0,00	
Insumo	00003524/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	Material	un	1,0000000	7,43	7,43	
				MO sem LS =>	7,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,93
				Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	21,31

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	75,37	75,37
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	15,59	5,30
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,45	6,95
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,31	0,09
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	3,90	1,33
Insumo	00011742/SINAPI	ORSE	Torneira metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	60,37	60,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,96	1,35
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	15,59	5,30
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,45	6,95
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,31	0,09
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015640	10,87	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002380	27,49	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001360	92,70	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001360	32,30	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002040	49,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005440	73,93	0,04

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições							
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004080	13,50	0,01		
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001360	20,11	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030600	4,81	0,01		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030600	12,54	0,04		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005440	6,00	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010200	193,04	0,20		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002720	300,00	0,08		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0692240	5,00	0,35		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003740	29,00	0,01		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0542300	4,50	0,24		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000340	37,93	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030600	205,00	0,63		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012240	18,00	0,02		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0692240	14,00	0,97		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000340	19,57	0,00		
Insumo	00011742/SINAPI	ORSE	Torneira metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	60,37	60,37		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000340	39,50	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000680	36,90	0,00		
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" I / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000680	175,45	0,01		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001020	18,58	0,00		
				MO sem LS =>	12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,25	
				Valor do BDI =>	17,62			Valor com BDI =>	92,99	
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	49,16	49,16		
Comp. Aux.	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	28,59	4,25		
Comp. Aux.	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	23,17	3,44		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	16,22	0,21		
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	41,26	41,26		
				MO sem LS =>	5,95	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,95
				Valor do BDI =>	11,49			Valor com BDI =>		60,65
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12789	ORSE	Rampa padrão (retangular) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples fck=25MPa, despolado, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	1.173,83	1.173,83		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2620	ORSE	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	3,6000000	45,29	163,04		
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	7,6500000	17,53	134,10		
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,1250000	156,36	175,91		
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,7650000	717,01	548,51		
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,2240000	58,64	71,78		
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4080000	196,64	80,23		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0016638	39,50	0,07		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0033275	36,90	0,12		
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0129716	13,50	0,18		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0086478	300,00	2,59		
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" I / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0033275	175,45	0,58		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0172671	6,00	0,10		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0972873	4,81	0,47		
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0043239	20,11	0,09		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0324291	193,04	6,26		
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0172671	73,93	1,28		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,2008553	5,00	11,00		

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0049913	18,58	0,09	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0972873	205,00	19,94	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0389149	18,00	0,70	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,8914117	4,50	8,51	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0497246	10,87	0,54	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0972873	12,54	1,22	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,2008553	14,00	30,81	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	16,6377240	15,59	259,38	
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0038880	115,00	0,45	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	307,3615200	0,94	288,92	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1422360	20,45	2,91	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000569	26,90	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000569	23,90	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000569	39,10	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000284	246,00	0,01	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000284	36,00	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000284	979,65	0,03	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,5549720	20,45	93,15	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000284	39,00	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000284	19,95	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004555	28,00	0,01	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0009110	13,52	0,01	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0031885	10,22	0,03	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0018220	18,80	0,03	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0009110	44,00	0,04	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0022775	17,99	0,04	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004555	25,95	0,01	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004555	319,90	0,15	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0009110	19,50	0,02	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0031885	11,60	0,04	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0018220	18,75	0,03	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2844720	20,45	5,82	
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3195054	140,04	44,74	
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3089718	139,30	43,04	
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,4743576	116,50	55,26	
Insumo	1611	ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	Material	m	3,6000000	28,61	103,00	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5850000	3,50	2,05	
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,5000000	1,80	8,10	
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,1812500	106,42	125,71	
Insumo	00000366/SINAPI	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,4896000	115,00	56,30	
				MO sem LS =>	361,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	361,26
				Valor do BDI =>	274,44			Valor com BDI =>	1.448,27
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	159,85	159,85	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93	
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,80	7,20	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,96	4,75	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,23	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	15,59	18,71	
Insumo	4689	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	109,74	115,23	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006800	300,00	0,20	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013600	6,00	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0076500	12,54	0,10	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1730600	5,00	0,87	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	28,00	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	13,52	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0003500	10,22	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1730600	14,00	2,42	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002000	18,80	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003400	20,11	0,01	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	44,00	0,00	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	17,99	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0076500	4,81	0,04
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013600	73,93	0,10
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	25,95	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010200	13,50	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	319,90	0,02
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0039100	10,87	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1456200	4,50	0,66
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0030600	18,00	0,06
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	19,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0025500	193,04	0,49
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	11,60	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	18,75	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0076500	205,00	1,57
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,80	7,20
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	39,50	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002400	36,90	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002400	175,45	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	18,58	0,01
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,23
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	15,59	18,71
Insumo	4689	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	109,74	115,23
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82
				MO sem LS =>		28,94	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		37,37	MO com LS =>	28,94
							Valor com BDI =>	197,22

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1,0000000	24,25	24,25
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1150000	22,60	2,60
Comp. Aux.	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2750000	32,22	8,86
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,62	1,22
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	14,36	0,14
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	26,77	11,43
				MO sem LS =>		8,53	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,67	MO com LS =>	8,53
							Valor com BDI =>	29,92

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	51,56	51,56
Comp. Aux.	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0531000	32,22	33,93
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	22,29	2,76
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	35,98	14,87
				MO sem LS =>		25,41	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		12,05	MO com LS =>	25,41
							Valor com BDI =>	63,61

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Sinalização Horizontal Viária	M	1,0000000	1,78	1,78
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0160000	22,60	0,36
Comp. Aux.	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0370000	32,22	1,19
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,20	0,23
				MO sem LS =>		1,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,42	MO com LS =>	1,15
							Valor com BDI =>	2,20

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13841	ORSE	Revestimento cerâmico, tipo tijolinho, para parede, 20 x 06 vermelho, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, exclusive regularização de base ou emboço	Azelejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	104,68	104,68
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	15,59	7,02
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,86	2,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,96	1,78
Insumo	14637	ORSE	Revestimento tipo tijolinho 20 x 06 cm, vermelho	Material	m²	1,0000000	72,00	72,00
Composição	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	2,63	10,52
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,45	11,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4780000	15,59	7,45
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004112	300,00	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008224	6,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046260	12,54	0,06

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1046504	5,00	0,52	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	28,00	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	13,52	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	10,22	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1046504	14,00	1,47	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	18,80	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002056	20,11	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	44,00	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	17,99	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046260	4,81	0,02	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008224	73,93	0,06	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	25,95	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006168	13,50	0,01	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	319,90	0,02	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023644	10,87	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0809498	4,50	0,36	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018504	18,00	0,03	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	19,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015420	193,04	0,30	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	11,60	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	18,75	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046260	205,00	0,95	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000478	39,50	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000956	36,90	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000956	175,45	0,02	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001434	18,58	0,00	
Insumo	14637	ORSE	Revestimento tipo tijolino 20 x 06 cm, vermelho	Material	m²	1,0000000	72,00	72,00	
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	3,3600000	2,98	10,01	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,45	11,25	
				MO sem LS =>	18,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,70
				Valor do BDI =>	24,47			Valor com BDI =>	129,15

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12058	ORSE	Letra em alumínio 50 x 50cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	256,93	256,93
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12901	ORSE	Letras em alumínio - 50x50cm	Material	un	1,0000000	250,87	250,87
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,86	0,97
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	20,45	5,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12901	ORSE	Letras em alumínio - 50x50cm	Material	un	1,0000000	250,87	250,87	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	300,00	0,03	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	6,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	12,54	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	5,00	0,13	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000250	28,00	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000500	13,52	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001750	10,22	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	14,00	0,36	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001000	18,80	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	20,11	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000500	44,00	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001250	17,99	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	4,81	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	73,93	0,01	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000250	25,95	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	13,50	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000250	319,90	0,01	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	10,87	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0163500	4,50	0,07	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	18,00	0,01	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000500	19,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	193,04	0,07	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001750	11,60	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001000	18,75	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	205,00	0,23	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	20,45	5,11	
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI =>	60,07			Valor com BDI =>	317,00

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS CUSTOS DA OBRA/PROJETO CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PM-DES-001	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS, PESSOAL E OUTROS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	16.484,48	16.484,48	
Comp. Aux.	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	110,0000000	29,05	3.195,50	
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	110,0000000	22,60	2.486,00	
Comp. Aux.	013016	SBC	FERRAMENTAS E FERRAMENTAL POR OPERARIO	MAQUINAS E FERRAMENTAS	MES	1,0000000	1.154,88	1.154,88	
Comp. Aux.	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	110,0000000	32,22	3.544,20	
Comp. Aux.	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	110,0000000	28,11	3.092,10	
Comp. Aux.	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	110,0000000	27,38	3.011,80	
				MO sem LS =>	11.805,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	11.805,20
				Valor do BDI =>	3.854,07			Valor com BDI =>	20.338,55
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,62	2,62	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,96	0,40	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,79	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,56	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	12,50	0,63	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	39,50	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,50	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,01	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	175,45	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,81	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	20,11	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	193,04	0,03	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	73,93	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,05	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	205,00	0,09	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0094100	4,50	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	10,87	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,01	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	0,14	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,79	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,56	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	12,50	0,63	
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
				Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,23
Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,45	23,45	
Comp. Aux.	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,02	17,02	
				MO sem LS =>	17,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,22
				Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	28,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	27,45	27,45	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	MOED-20039	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			20,00	20,00	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								20.0012	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					20,0012	
			(D) Produção de Equipe					1	
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					20,0012	
			Custo do FIC					0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,11		0,11	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,90		0,90	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,41		2,41	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,57		1,57	
			(F)Total:					4,99	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-5229	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora	0,23		0,23	
Composição	ED-14701	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,80		0,80	
Composição	ED-14665	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,43		1,43	
			(G)Total:					2,46	
			MO sem LS =>		20,23	LS =>		0,00	
			Valor do BDI =>		6,42	MO com LS =>		20,23	
						Valor com BDI =>		33,87	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000	27,04	27,04
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
Insumo	MOED-20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			20,00	20,00	
			Adicional de Mão de obra (%)					0,0000	
			Custo horário total de mão de obra					20,0012	
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					20,0012	
			(D) Produção de Equipe					1	
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					20,0012	
			Custo do FIC					0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,41		2,41	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,90		0,90	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,57		1,57	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,11		0,11	
			(F)Total:					4,99	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-5232	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora	0,30		0,30	
Composição	ED-14666	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,41		1,41	
Composição	ED-14702	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,34		0,34	
			(G)Total:					2,05	
			MO sem LS =>		20,30	LS =>		0,00	
			Valor do BDI =>		6,32	MO com LS =>		20,29	
						Valor com BDI =>		33,36	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	23,06	23,06
Comp. Aux.	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,02	17,02
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,30	1,30
			MO sem LS =>		17,27	LS =>		0,00	
			Valor do BDI =>		5,39	MO com LS =>		17,27	
						Valor com BDI =>		28,45	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	26,78	26,78
Comp. Aux.	295312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,24	0,24

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,51	1,51	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,15	5,15	
Insumo	MO612700	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	16,17	16,17	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,76	1,76	
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,65	0,65	
				MO sem LS =>	16,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,41
				Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	33,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50366	SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	29,08	29,08	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
Insumo	MOED-20136	SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			21,67	21,67	
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	21,6662
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,6662
								(D) Produção de Equipe	1
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,6662
								Custo do FIC	0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		2,41	2,41	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,11	0,11	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,57	1,57	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,90	0,90	
								(F)Total:	4,99
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-14644	SETOP	EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,50	1,50	
Composição	ED-5234	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora		0,25	0,25	
Composição	ED-14680	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,67	0,67	
								(G)Total:	2,42
				MO sem LS =>	21,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,91
				Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	35,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	1,0000000	167,20	167,20	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
								(D) Produção de Equipe	1
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0
								Custo do FIC	0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-11315	SETOP	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	83,3333333	un		1,28	106,67	
								(F)Total:	106,6667
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora		33,63	35,23	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora		24,89	13,04	
Composição	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0232650	m³		527,20	12,27	
								(G)Total:	60,5343
				MO sem LS =>	39,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,82
				Valor do BDI =>	39,09			Valor com BDI =>	206,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	28,62	28,62	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
								(D) Produção de Equipe	1
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0
								Custo do FIC	0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora		24,89	28,62	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
			MO sem LS =>		20,39	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		6,69			Valor com BDI =>
								(G)Total: 28,6235
								20,39
								35,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	34,71	34,71
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	33,63		6,85
Composição	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	27,04		11,02
Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	32,90		6,70
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,89		10,14
				MO sem LS =>	26,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,12			Valor com BDI =>
								(G)Total: 34,7092
				MO sem LS =>	26,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,12			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	1,0000000	67,26	67,26
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6460900	22,60	14,60
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	1,0000000	52,66	52,66
				MO sem LS =>	10,63	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,73			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,84	2,84
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0058900	22,60	0,13
Comp. Aux.	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0049100	29,05	0,14
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,28	2,57
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-	m²	1,0000000	4,05	4,05
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12058	SETOP	LONA PLÁSTICA (COR: PRETA ESPESSURA: 150 MICRAS)	1,0500000	m²	1,49		1,56
								(F)Total: 1,5645
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,89		2,49
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	859,52	859,52
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	11,1000000	22,60	250,86
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	150,00	171,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,32	225,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	1,10	211,77
				MO sem LS =>	182,71	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	200,96			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	885,44	885,44
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,5700000	22,60	193,68
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	150,00	160,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	1,10	531,26
				MO sem LS =>	141,06	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	207,02			Valor com BDI =>

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROponente: Prefeitura Municipal de Maracumé

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	1,0000000	527,20	527,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	1,00	0,00	2,5700	1,0300
Custo horário total de equipamentos								2,5672
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								2,5672
(D) Produção de Equipe								2
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,2836
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m³		185,00	224,96
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	208,0000000	Kg		0,72	149,76
(F)Total:								374,72
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora		32,17	151,20
(G)Total:								151,199
MO sem LS =>					123,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					123,26			Valor com BDI =>
								650,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	28,84	28,84
Comp. Aux.	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,35	22,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
MO sem LS =>					22,61	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					6,74			Valor com BDI =>
								35,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	33,38	33,38
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	MOED-20144	SETOP	ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			25,86	25,86
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								25,8611
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								25,8611
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								25,8611
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,57	1,57
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		2,41	2,41
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,90	0,90
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,11	0,11
(F)Total:								4,99
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-14683	SETOP	FERRAMENTAS PARA ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,80	0,80
Composição	ED-14647	SETOP	EPI PARA ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,43	1,43
Composição	ED-5228	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora		0,30	0,30
(G)Total:								2,53
MO sem LS =>					26,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					7,80			Valor com BDI =>
								41,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Composição	ED-29582	SETOP	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q 138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	ED-	m²	1,0000000	28,87	28,87	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0	
Custo do FIC								0	
F	Código	Banco	Materials	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01 KG/M)	0,0220000	Kg	19,50		0,43	
Insumo	MATED-29524	SETOP	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM TRAMA: 100X100MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 2,20KG/M2)	1,1000000	m²	18,43		20,27	
Insumo	MATED-9297	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: TORRE/CADEIRINHA/PINO BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	5,1000000	un	0,45		2,30	
(F)Total:								22,997	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	27,45		2,65	
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	33,38		3,22	
(G)Total:								5,8696	
MO sem LS =>				4,48	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,47
Valor do BDI =>				6,75	Valor com BDI =>				35,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	1,0000000	11,12	11,12	
Comp. Aux.	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0070000	23,45	0,16	
Comp. Aux.	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0180000	28,84	0,52	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	21,60	0,24	
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,2230000	5,29	1,18	
Insumo	00043127	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,2720000	33,17	9,02	
MO sem LS =>				0,53	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,53
Valor do BDI =>				2,60	Valor com BDI =>				13,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,10	24,10	
Comp. Aux.	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,02	17,02	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
MO sem LS =>				17,66	LS =>	0,00	MO com LS =>		17,66
Valor do BDI =>				5,63	Valor com BDI =>				29,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,17	23,17	
Comp. Aux.	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,02	17,02
				MO sem LS =>	17,33	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>
								28,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	17,53	17,53
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	15,59	6,24
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,45	8,18
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,96	1,58
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,86	1,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	15,59	6,24
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,45	8,18
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	39,50	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	13,50	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	300,00	0,10
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" I / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000800	175,45	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	6,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,81	0,02
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	20,11	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	193,04	0,23
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	73,93	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	5,00	0,41
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	205,00	0,74
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	18,00	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0638000	4,50	0,29
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0018400	10,87	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,54	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	14,00	1,14
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	28,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0002800	10,22	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	18,80	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	44,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	17,99	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	25,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	319,90	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	19,50	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	11,60	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	18,75	0,00
				MO sem LS =>	14,42	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>
								21,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12356	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	679,19	679,19
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	365,0000000	1,30	474,50
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,96	15,84
Insumo	00000366/SINAPI	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1000000	115,00	126,50
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	365,0000000	1,30	474,50
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	39,50	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,50	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" I / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	175,45	0,14
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,00	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,81	0,09

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,11	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	193,04	1,16
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	73,93	0,24
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	10,87	0,10
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,23
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	00000366/SINAPI	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1000000	115,00	126,50
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
				MO sem LS =>	62,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	158,79			Valor com BDI =>
								837,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12032	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	454,63	454,63
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,96	15,84
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,30	236,60
Insumo	00000366/SINAPI	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	115,00	139,84
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	39,50	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,50	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	175,45	0,14
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,00	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,81	0,09
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,11	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	193,04	1,16
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	73,93	0,24
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	10,87	0,10
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,23
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,30	236,60
Insumo	00000366/SINAPI	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	115,00	139,84
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
				MO sem LS =>	62,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	106,29			Valor com BDI =>
								560,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	627,46	627,46
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	115,00	124,20
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,94	425,07
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,96	15,84

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	115,00	124,20
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,94	425,07
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	39,50	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,50	0,03

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,45	0,14	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,00	0,02	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,81	0,09	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,11	0,02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	193,04	1,16	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	73,93	0,24	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,04	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,13	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	10,87	0,10	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,23	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70	
				MO sem LS =>	62,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,36
				Valor do BDI =>	146,70			Valor com BDI =>	774,16
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	2,63	2,63	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	15,59	0,11	
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	2,98	2,50	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	3,96	0,03	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	15,59	0,11	
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	2,98	2,50	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	39,50	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	36,90	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	13,50	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	300,00	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	175,45	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	6,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	4,81	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	20,11	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	193,04	0,00	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	73,93	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	5,00	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	18,58	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	205,00	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	18,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	4,50	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000161	10,87	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	12,54	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	14,00	0,01	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	196,64	196,64	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,96	11,88	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	15,59	46,77	
Insumo	00000366/SINAPI	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2000000	115,00	138,00	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	39,50	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,50	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,45	0,11	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	6,00	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,81	0,06	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	20,11	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	193,04	0,87	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	73,93	0,18
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,53
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205,00	2,77
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,50	1,27
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	10,87	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,17
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,28
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	15,59	46,77
Insumo	00003366/SINAPI	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2000000	115,00	138,00
				MO sem LS =>	46,77	LS =>	0,00	46,77
				Valor do BDI =>	45,97			242,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,82	12,82
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,45	1,64
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,09
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,96	0,32
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	28,00	0,56
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,78	0,30
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,52	8,52
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,59	1,25
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,45	1,64
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,09
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	39,50	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	36,90	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	13,50	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	300,00	0,02
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000160	175,45	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	6,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	4,81	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	20,11	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	193,04	0,05
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	73,93	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	5,00	0,08
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	18,58	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	205,00	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	18,00	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127600	4,50	0,06
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	10,87	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	12,54	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	14,00	0,23
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	28,00	0,56
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000160	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	19,95	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,52	8,52
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,59	1,25
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	0,00	2,89
				Valor do BDI =>	3,00			15,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	ED-20274	SETOP	BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM MASSA LINEAR: 0,56KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	ED-	m	1,0000000	6,11	6,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROponente: Prefeitura Municipal de Maracumé

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item		Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
									(D) Produção de Equipe	1
									(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0
									Custo do FIC	0
F	Código	Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	MATED-20139	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,5618480	Kg	10,87		6,11		
				MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00
				Valor do BDI =>		1,43		Valor com BDI =>		7,54
								(F) Total:		6,1084
										0,00
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		97118	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	1,0000000	16,24	16,24	
Comp. Aux.		88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0065900	22,60	0,15	
Comp. Aux.		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1383900	28,84	3,99	
Insumo		00042404	SINAPI	AÇO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	1,0000000	10,45	10,45	
Insumo		00042407	SINAPI	TRELIÇA NERVURADA [ESPACADOR], ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,3114500	5,29	1,65	
				MO sem LS =>		3,24		LS =>		0,00
				Valor do BDI =>		3,80		Valor com BDI =>		20,04
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5903	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	77,68	77,68	
Comp. Aux.		91396	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	30,53	30,53	
Comp. Aux.		91397	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,79	11,79	
Comp. Aux.		88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,60	30,60	
Comp. Aux.		91398	SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,76	4,76	
				MO sem LS =>		25,56		LS =>		0,00
				Valor do BDI =>		18,16		Valor com BDI =>		95,84
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5901	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	359,11	359,11	
Comp. Aux.		88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,60	30,60	
Comp. Aux.		91398	SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,76	4,76	
Comp. Aux.		91396	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	30,53	30,53	
Comp. Aux.		5763	SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	54,06	54,06	
Comp. Aux.		91397	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,79	11,79	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Comp. Aux.	53831	SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	227,37	227,37	
				MO sem LS =>	25,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,56
				Valor do BDI =>	83,96			Valor com BDI =>	443,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91396	SINAPI	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	30,53	30,53	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	91.750,00	5,06	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	742.497,28	25,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,14			Valor com BDI =>	37,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91398	SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,76	4,76	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	742.497,28	4,23	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	91.750,00	0,53	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91397	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,79	11,79	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	91.750,00	1,32	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	742.497,28	10,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	14,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5763	SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	54,06	54,06	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	742.497,28	47,74	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	91.750,00	6,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,64			Valor com BDI =>	66,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Composição	53831	SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	227,37	227,37	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	7,07	227,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	53,16			Valor com BDI =>	280,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,38	27,38	
Comp. Aux.	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,28	21,28	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
				MO sem LS =>	21,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,59
				Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	33,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	32,90	32,90	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
Insumo	MOED-20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			25,86	25,86	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								25,8611	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								25,8611	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								25,8611	
Custo do FIC								0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,57		1,57
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,90		0,90
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,11		0,11
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		2,41		2,41
(F)Total:								4,99	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-5231	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora		0,30		0,30
Composição	ED-14684	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,34		0,34
Composição	ED-14648	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,41		1,41
(G)Total:								2,05	
				MO sem LS =>	26,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,15
				Valor do BDI =>	7,69			Valor com BDI =>	40,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,40	28,40	
Comp. Aux.	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPI FMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316
PROPOSTA: PMM/2026
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS (H): 114,11%
ENCARGOS (M): 71,30%
BDI: 23,38%
DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	22,35	22,35	
				MO sem LS =>	22,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,61
				Valor do BDI =>	6,64			Valor com BDI =>	35,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-8486	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	ED-	m³	1,00000000	652,57	652,57	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,00000000	1,00	0,00	2,5700	1,0300	2,5700
Custo horário total de equipamentos									2,5672
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									2,5672
(D) Produção de Equipe									0,6136
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									4,1838
Custo do FIC									0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,62700000	m³	153,11		96,00	
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	306,00000000	Kg	0,72		220,32	
Insumo	MATED-11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,20900000	m³	152,30		31,83	
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,90100000	m³	185,00		166,69	
(F)Total:									514,8352
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,17		52,43	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,89		81,12	
(G)Total:									133,5482
				MO sem LS =>	100,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,56
				Valor do BDI =>	152,57			Valor com BDI =>	805,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48317	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	ED-	m³	1,00000000	661,22	661,22	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,00000000	1,00	0,00	2,5700	1,0300	2,5700
Custo horário total de equipamentos									2,5672
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									2,5672
(D) Produção de Equipe									0,6136
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									4,1838
Custo do FIC									0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,63000000	m³	153,11		96,46	
Insumo	MATED-11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,21000000	m³	152,30		31,98	
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,89000000	m³	185,00		164,65	
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	320,00000000	Kg	0,72		230,40	
(F)Total:									523,4918
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	24,89		81,12	
Composição	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,17		52,43	
(G)Total:									133,5482
				MO sem LS =>	100,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,56
				Valor do BDI =>	154,59			Valor com BDI =>	815,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,00000000	571,02	571,02	
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	6,28580000	22,60	142,06	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,59710000	100,61	60,07	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,85380000	150,00	128,07	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,93000000	1,10	240,82	
				MO sem LS =>	103,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,46

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ
 OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
 LOCAL/END.: LOCALIZADA AS MAGENS DA MA-316
 PROPOSTA: PMM/2026
 ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS (H): 114,11%
 ENCARGOS (M): 71,30%
 BDI: 23,38%
 DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
 CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
			Valor do BDI =>		133,50		Valor com BDI =>		704,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5229	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-		hora	1,0000000	0,23	0,23
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	MOED-20039	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0115400				20,00	0,23
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									0,2308
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0,2308
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,2308
Custo do FIC									0
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	17,02	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5232	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-		hora	1,0000000	0,30	0,30
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	MOED-20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0147600				20,00	0,30
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									0,2952
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0,2952
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,2952
Custo do FIC									0
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	17,02	0,25
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	MO612700	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra		h	0,0147600	16,17	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5234	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-		hora	1,0000000	0,25	0,25
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	MOED-20136	SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0115400				21,67	0,25
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									0,25
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0,25
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,25
Custo do FIC									0
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5228	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-		hora	1,0000000	0,30	0,30
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	MOED-20144	SETOP	ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0115400				25,86	0,30
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									0,2984
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0,2984

BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO

Página 50 de 93

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	134,35	1,98
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	25,43	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8500	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,22	0,22
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Insumo	MOED-8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0083100			26,03	0,22
								Adicional de Mão de obra (%)
								0,0000
								Custo horário total de mão de obra
								0,2163
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)
								0,2163
								(D) Produção de Equipe
								1
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)
								0,2163
								Custo do FIC
								0
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	34,15	0,28
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	25,35	0,29
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	20,91	0,17
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,55	0,55
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Insumo	MOED-20150	SETOP	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0212000			25,86	0,55
								Adicional de Mão de obra (%)
								0,0000
								Custo horário total de mão de obra
								0,5483
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)
								0,5483
								(D) Produção de Equipe
								1
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)
								0,5483
								Custo do FIC
								0
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	22,35	0,47
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ
 OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
 LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316
 PROPOSTA: PMM/2026
 ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS (H): 114,11%
 ENCARGOS (M): 71,30%
 BDI: 23,38%
 DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
 CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições							
Composição	295371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra		h	0,0212000	21,92	0,46	
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46	
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,57	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	23,78	0,35	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35	
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-7929	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-		hora	1,0000000	0,30	0,30	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total	
Insumo	MOED-2090	SETOP	SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0115400				25,86	0,30	
									Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
									Custo horário total de mão de obra	0,2984
									Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,2984
									(D) Produção de Equipe	1
									(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,2984
									Custo do FIC	0
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29	
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-		hora	1,0000000	0,37	0,37	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total	
Insumo	MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0212000				17,36	0,37	
									Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
									Custo horário total de mão de obra	0,3681
									Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,3681
									(D) Produção de Equipe	1
									(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,3681
									Custo do FIC	0
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36	
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,46	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	16,12	0,34	
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34	
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	22,07	0,25	
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25	
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	1,0000000	37,40	37,40	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	315,8600	87,0500	315,8600	
									Custo horário total de equipamentos	315,8621
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				22,75	136,51	
									Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
									Custo horário total de mão de obra	136,5102
									Custo horário total de execução	452,3723
									Produção de equipe	12,34
									Custo unitário de execução	36,659
									Custo do FIC	0,7379
									Custo do FIT	0
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
			MO sem LS =>	11,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,06
			Valor do BDI =>	8,74			Valor com BDI =>	46,14
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	583,72	583,72
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,96	23,76
Insumo	00003367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	116,50	109,86
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	15,59	93,54
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,94	239,70
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	140,04	87,81
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	139,30	29,11
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	39,50	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,50	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	175,45	0,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,00	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,81	0,13
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	20,11	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	193,04	1,74
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	73,93	0,35
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	205,00	5,54
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,50	2,54
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	10,87	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,34
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	00003367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	116,50	109,86
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	15,59	93,54
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,94	239,70
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	140,04	87,81
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	139,30	29,11
			MO sem LS =>	93,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,54
			Valor do BDI =>	136,47			Valor com BDI =>	720,19
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	637,25	637,25
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,50	53,50
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	583,72	583,72
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	6,00	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,81	0,18
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,90	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	23,90	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	20,11	0,03
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	10,87	0,21
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	73,93	0,50
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	193,04	2,47
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,10	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,50	0,07
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,34	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300,00	1,02	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,28	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	205,00	7,86	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,04	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	39,50	0,03	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,06	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	175,45	0,27	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,58	0,04	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	15,59	118,80	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	17,99	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	19,50	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36	
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	116,50	109,86	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,94	239,70	
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	140,04	87,81	
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	139,30	29,11	
				MO sem LS =>	137,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,20
				Valor do BDI =>	148,99			Valor com BDI =>	786,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	669,47	669,47
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,50	53,50
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	615,94	615,94

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	6,00	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,81	0,18
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,90	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	23,90	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	20,11	0,03
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	10,87	0,21
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	73,93	0,50
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	193,04	2,47
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,10	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,50	0,07
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,34
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300,00	1,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,28
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	205,00	7,86
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	39,50	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,06
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0015240	175,45	0,27

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,58	0,04	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	15,59	118,80	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	17,99	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	19,50	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,94	275,42	
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	140,04	87,81	
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	139,30	29,11	
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	116,50	106,36	
				MO sem LS =>	137,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,20
				Valor do BDI =>	156,52			Valor com BDI =>	825,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	717,01	717,01
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	663,48	663,48
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,50	53,50

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,5900000	116,50	68,74
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	15,59	118,80
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	39,50	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,06
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,50	0,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300,00	1,02
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0015240	175,45	0,27
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	6,00	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,81	0,18
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	20,11	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	193,04	2,47
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	73,93	0,50
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,34
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,58	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesto Básica	Material	un	0,0383400	205,00	7,86
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,28
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	10,87	0,21
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	390,0000000	0,94	366,60
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3970000	139,30	55,30
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3970000	140,04	55,60
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,90	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	23,90	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,10	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,04
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	17,99	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	19,50	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36

MO sem LS =>	137,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,20
Valor do BDI =>	167,64			Valor com BDI =>	884,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	615,94	615,94
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,94	275,42
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	15,59	93,54
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	140,04	87,81
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	139,30	29,11
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,96	23,76
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	116,50	106,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,94	275,42
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	15,59	93,54
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	140,04	87,81
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	139,30	29,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	39,50	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,50	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	175,45	0,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,00	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,81	0,13
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	20,11	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	193,04	1,74
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	73,93	0,35
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	205,00	5,54
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,50	2,54
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	10,87	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,34
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	116,50	106,36

MO sem LS =>	93,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,54
Valor do BDI =>	144,01			Valor com BDI =>	759,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	663,48	663,48
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,5900000	116,50	68,74
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	15,59	93,54
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,96	23,76
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	390,0000000	0,94	366,60
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3970000	139,30	55,30
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3970000	140,04	55,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,5900000	116,50	68,74
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	15,59	93,54
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	39,50	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,50	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	175,45	0,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,00	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,81	0,13
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	20,11	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	193,04	1,74
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	73,93	0,35
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	205,00	5,54
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,50	2,54
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	10,87	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,34
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	390,0000000	0,94	366,60
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3970000	139,30	55,30
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3970000	140,04	55,60
MO sem LS =>				93,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,54
Valor do BDI =>				155,12			Valor com BDI =>	818,60
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	632,48	632,48
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	525,00	525,00
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	53,98	53,98
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,50	53,50
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	525,00	525,00
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	53,98	53,98
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,26
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	300,00	0,30
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,00	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,50	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	1,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	193,04	0,73
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,11	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	14,00	3,59
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	73,93	0,15
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,81	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	10,87	0,06
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	17,99	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	19,50	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,90	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	23,90	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,10	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,01	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,04	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	39,50	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	175,45	0,06	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,01	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36	
				MO sem LS =>	43,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,66
				Valor do BDI =>	147,87			Valor com BDI =>	780,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95283	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,80	0,80	
Comp. Aux.	95278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,66	0,66	
Comp. Aux.	95279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,14	0,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>		0,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	11,06	11,06	
Comp. Aux.	95279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,14	0,14	
Comp. Aux.	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,64	0,64	
Comp. Aux.	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	9,62	9,62	
Comp. Aux.	95278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,66	0,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	13,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	9.149,95	0,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	9.149,95	0,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	9.149,95	0,64

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁÇUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316
PROPOSTA: PMM/2026
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS (H): 114,11%
ENCARGOS (M): 71,30%
BDI: 23,38%
DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	9,62	9,62	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	6,68	9,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	11,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	29,62	29,62	
Comp. Aux.	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,35	22,35	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24	
				MO sem LS =>	23,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,18
				Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	36,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,59	28,59	
Comp. Aux.	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,35	22,35	
				MO sem LS =>	22,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,75
				Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	35,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,03	37,03	
Comp. Aux.	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,93	30,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
				MO sem LS =>	31,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,59
				Valor do BDI =>	8,66			Valor com BDI =>	45,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	140,84	140,84	
Comp. Aux.	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,98	1,98	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços			Dados Gerais das Composições					
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	134,35	134,35	
				MO sem LS =>	136,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	32,93			Valor com BDI =>	
								173,77	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14665	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,43	1,43	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0	
Custo do FIC								0	
F	Código	Banco	Materials	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,43		1,43	
(F)Total:								1,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	
								1,76	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14666	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,41	1,41	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0	
Custo do FIC								0	
F	Código	Banco	Materials	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-14631	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,41		1,41	
(F)Total:								1,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	
								1,74	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14644	SETOP	EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,50	1,50	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0	
Custo do FIC								0	
F	Código	Banco	Materials	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,50		1,50	
(F)Total:								1,5	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	
								1,85	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14647	SETOP	EPI PARA ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,43	1,43	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0	
Custo do FIC								0	
F	Código	Banco	Materials	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,43		1,43	
(F)Total:								1,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	
								1,76	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14648	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,41	1,41	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0	
Custo do FIC								0	
F	Código	Banco	Materials	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-14631	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,41		1,41	
(F)Total:								1,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	
								1,74	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
 LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316
 PROPOSTA: PMM/2026
 ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS (H): 114,11%
 ENCARGOS (M): 71,30%
 BDI: 23,38%
 DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
 CUSTOS DA OBRA/PROJETO
 CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14677	SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,90	0,90	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0	
Custo do FIC								0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-14636	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,90		0,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,43	1,43	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0	
Custo do FIC								0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,43		1,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14661	SETOP	EPI PARA SERRALHEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,43	1,43	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0	
Custo do FIC								0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,43		1,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,50	1,50	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0	
Custo do FIC								0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,50		1,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	1,0000000	84,90	84,90	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0	
Custo do FIC								0	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	24,89		84,90	
				MO sem LS =>	60,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,47
				Valor do BDI =>	19,85			Valor com BDI =>	104,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	21,96	21,96	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043651/SINAPI	ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	1,5500000	5,18	8,03	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	15,59	3,90	
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,97	0,49	
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,45	7,16	
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	4,03	1,41	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS CUSTOS DA OBRA/PROJETO CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,96	0,99	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043651/SINAPI	ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	1,5500000	5,18	8,03	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	15,59	3,90	
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,97	0,49	
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pinor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,45	7,16	
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	269,00	0,01	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,02	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,81	0,01	
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	17,50	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,00	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	17,99	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55	
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	16,82	0,00	
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	11,98	0,02	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,02	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0464150	4,50	0,21	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	193,04	0,17	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,31	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,86	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07	
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	26,99	0,04	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	73,93	0,04	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	39,50	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	36,90	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000500	175,45	0,01	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	18,58	0,00	
				MO sem LS =>	11,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,06
				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	27,09
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,78	3,78	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	39,00	0,01	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,95	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,29	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,06	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,03	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	39,00	0,01	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,95	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,29	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,06	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,90	3,90	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,90	0,01	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	23,90	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,03	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,29	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,01	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,01	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	36,00	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,10	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,90	0,01	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	23,90	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,03	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,29	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,01	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,01	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	36,00	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,90	0,01	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	156,60	0,03
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,03
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	44,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,90	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	156,60	0,03
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,03
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	44,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,01
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,89			Valor com BDI =>	4,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,90	3,90
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,03
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	92,70	0,04
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	49,00	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,06
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	29,00	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,93	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,03
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	92,70	0,04
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	49,00	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,06
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,29	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	29,00	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,93	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,0000000	3,96	3,96
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	39,50	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,06
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	175,45	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	39,50	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,06	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	175,45	0,04	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,29	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,03	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0007000	10,22	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,01

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,01	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	17,99	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,06	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,01	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	19,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,29	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,01	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,01	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,01	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,01	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	17,99	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,06	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,01	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	19,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,29	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,01	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,76
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	4,03	4,03	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	269,00	0,03	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,03	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,50	0,04	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,01	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	17,99	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	16,82	0,01	
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,98	0,05	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,29	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	26,99	0,12	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,06	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	269,00	0,03	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,03	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,50	0,04	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,01	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	17,99	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	16,82	0,01	
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,98	0,05	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,29	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	26,99	0,12	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,96	3,96	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	39,50	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,01	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,45	0,04	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,29	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,06	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,03	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	39,50	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,01	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,45	0,04	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,29	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,06	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,03	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	5,52	5,52
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,45	3,07
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	627,46	1,88
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,86	0,58
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,45	3,07
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	115,00	0,37
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,94	1,28
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0120000	15,59	0,19
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000012	39,50	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000024	36,90	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000972	13,50	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000648	300,00	0,02
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000024	175,45	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001296	6,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007290	4,81	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000324	20,11	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002430	193,04	0,05
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001296	73,93	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0164916	5,00	0,08
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000036	18,58	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesto Básica	Material	un	0,0007290	205,00	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002916	18,00	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0109392	4,50	0,05
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003726	10,87	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007290	12,54	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0164916	14,00	0,23
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000150	28,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000300	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0001050	10,22	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000600	18,80	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000300	44,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000750	17,99	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000150	25,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000150	319,90	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000300	19,50	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001050	11,60	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000600	18,75	0,00
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	58,64	58,64
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,96	11,88
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	15,59	46,77
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	39,50	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,50	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0006000	175,45	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	6,00	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,81	0,06
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	20,11	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	193,04	0,87
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	73,93	0,18

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,53	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,02	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205,00	2,77	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,10	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,50	1,27	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	10,87	0,08	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,17	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,28	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	15,59	46,77	
				MO sem LS =>	46,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,77
				Valor do BDI =>	13,71			Valor com BDI =>	72,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m³	1,0000000	47,22	47,22
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					22,75
								22,75	
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	22,7517
								Custo horário total de execução	22,7517
								Produção de equipe	0,5
								Custo unitário de execução	45,5034
								Custo do FIC	1,7141
								Custo do FIT	0
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	45,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,50
				Valor do BDI =>	11,04			Valor com BDI =>	58,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	013016	SBC	FERRAMENTAS E FERRAMENTAL POR OPERARIO	MAQUINAS E FERRAMENTAS		MES	1,0000000	1.154,88	1.154,88
Insumo	007214	SBC	FERRAMENTA - CHAVE DE FENDA 1/8"x 5" GEDORE	Material		UN	1,0000000	13,96	13,96
Insumo	004129	SBC	FERRAMENTA - TALHADEIRA DE ACO 24cm	Material		UN	1,0000000	23,22	23,22
Insumo	004128	SBC	FERRAMENTA - PA QUADRADA COM CABO TRAMONTINA	Material		UN	1,0000000	50,90	50,90
Insumo	000019	SBC	FERRAMENTA - MARTELO TIPO UNHA 25mm TRAMONTINA	Material		UN	1,0000000	58,90	58,90
Insumo	004106	SBC	CORDA/CABO POLIETILENO TORCIDA 10mm PRETO/BRANCO	Material		M	1,0000000	2,58	2,58
Insumo	007229	SBC	FERRAMENTA - PONTEIRO DE ACO COM EMPUNHADURA 10"x3/4" SPARTA	Material		UN	1,0000000	38,78	38,78
Insumo	004125	SBC	FERRAMENTA - CARRINHO DE MAO CHAPA DE ACO RODA COM CAMARA	Material		UN	1,0000000	402,99	402,99
Insumo	031050	SBC	FERRAMENTA - METRO ARTICULADO 2,0m com 6 REGUAS DE MADEIRA TRAMONTINA	Material		UN	1,0000000	52,00	52,00
Insumo	007245	SBC	CORDA DE SISAL 10mm (220 METROS)	Material		UN	1,0000000	420,00	420,00
Insumo	000015	SBC	FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA QUADRADA GRANDE GARI	Material		UN	1,0000000	29,99	29,99
Insumo	000024	SBC	FERRAMENTA - SERROTE DE ACO 18" RAMADA DIAMANTE	Material		UN	1,0000000	40,68	40,68
Insumo	012759	SBC	FERRAMENTA - DESEMPENADEIRA DE ACO LISA/DENTADA 270x120mm RAYCO	Material		UN	1,0000000	20,88	20,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	270,01			Valor com BDI =>	1.424,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14701	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-		hora	1,0000000	0,80	0,80
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
								(D) Produção de Equipe	1
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0
								Custo do FIC	0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			0,80	
								(F)Total:	0,8
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14702	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTIEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-		hora	1,0000000	0,34	0,34
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
								(D) Produção de Equipe	1
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0
								Custo do FIC	0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-14619	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			0,34	
								(F)Total:	0,34



Item	Banco de Preços			Dados Gerais das Composições					
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	ED-14680	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,67		0,67
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) (D) Produção de Equipe (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) Custo do FIC									
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,67		0,67	
(F)Total:									0,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	ED-14683	SETOP	FERRAMENTAS PARA ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,80		0,80
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) (D) Produção de Equipe (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) Custo do FIC									
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,80		0,80	
(F)Total:									0,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	ED-14684	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTeiro DE FORMA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,34		0,34
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) (D) Produção de Equipe (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) Custo do FIC									
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-14619	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,34		0,34	
(F)Total:									0,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	ED-14712	SETOP	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,03		0,03
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) (D) Produção de Equipe (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) Custo do FIC									
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-14624	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,03		0,03	
(F)Total:									0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,80		0,80
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) (D) Produção de Equipe (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) Custo do FIC									
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,80		0,80	
(F)Total:									0,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	ED-14697	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,80		0,80
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) (D) Produção de Equipe (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) Custo do FIC									

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
F	Código	Banco	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,80	0,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			0,99
				(F)Total:				0,8
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,67	0,67
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				0
				(D) Produção de Equipe				1
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0
				Custo do FIC				0
F	Código	Banco	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,67	0,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			0,83
				(F)Total:				0,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49786	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-	m³	1,0000000	816,37	816,37
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				0
				(D) Produção de Equipe				1
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0
				Custo do FIC				0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³		34,71	34,71
Composição	ED-8503	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m³		87,38	87,38
Composição	ED-48317	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m³		661,22	694,28
				MO sem LS =>	196,62	LS =>	0,00	196,61
				Valor do BDI =>	190,87			1.007,24
				(G)Total:				816,371
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	115,83	115,83
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,0000000	6,42	12,84
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	8,98	0,13
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	28,00	4,20
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,45	30,68
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,10	5,13
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	44,17	24,29
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	15,59	23,39
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,96	5,94
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	3,90	5,85
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	6,69	3,35
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,0000000	6,42	12,84
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	8,98	0,13
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	28,00	4,20
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,45	30,68
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,10	5,13
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	44,17	24,29
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	15,59	23,39
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	39,50	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	36,90	0,01
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,50	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003000	175,45	0,05

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0022500	6,00	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,81	0,06	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	20,11	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	193,04	0,87	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	73,93	0,17	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,53	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	18,58	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205,00	2,77	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,10	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2392500	4,50	1,08	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	10,87	0,08	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,17	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,28	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	26,90	0,01	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003000	23,90	0,01	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003000	39,10	0,01	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	246,00	0,04	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001500	36,00	0,01	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001500	979,65	0,15	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	6,69	3,35	
				MO sem LS =>	54,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,07
				Valor do BDI =>	27,08			Valor com BDI =>	142,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2952	ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica	un	1,0000000	24,49	24,49	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1,0000000	24,49	24,49	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1,0000000	24,49	24,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	30,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49810	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-	m²	1,0000000	83,16	83,16	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0
Custo do FIC									0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-8564	SETOP	FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m²	30,52		30,52	
Composição	ED-8565	SETOP	FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m²	10,03		10,03	
Composição	ED-8563	SETOP	FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m²	127,84		42,61	
				(G)Total:				83,1633	
				MO sem LS =>	39,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,38
				Valor do BDI =>	19,44			Valor com BDI =>	102,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-20719	SETOP	FÔRMA PARA PRÉ MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	ED-	m²	1,0000000	198,18	198,18	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	EQED-31357	SETOP	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,00	0,79	1,1800	0,0600	1,2300
Custo horário total de equipamentos									1,2298
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									1,2298
(D) Produção de Equipe									0,8454
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									1,4547
Custo do FIC									0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-11350	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,86		31,65	
Insumo	MATED-12372	SETOP	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	22,97		4,59	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
 LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316
 PROPOSTA: PMM/2026
 ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS (H): 114,11%
 ENCARGOS (M): 71,30%
 BDI: 23,38%
 DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
 CUSTOS DA OBRA/PROJETO
 CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
Insumo	MATED-31669	SETOP	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,59	0,03	
Insumo	MATED-11277	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m²	49,20	66,42	
Insumo	MATED-11344	SETOP	PONTELETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	7,60	47,12	
(F)Total:							149,8185	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	27,04	8,00	
Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	32,90	38,91	
(G)Total:							46,9097	
				MO sem LS =>	36,94	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	46,33			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8565	SETOP	FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	ED-	m²	1,0000000	10,03	10,03
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
Custo do FIC							0	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0632184	hora	27,04	1,71	
Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	32,90	8,32	
(G)Total:							10,0289	
				MO sem LS =>	7,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8563	SETOP	FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	ED-	m²	1,0000000	127,84	127,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	EQED-31357	SETOP	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	0,43	0,57	1,1800	0,0600
Custo horário total de equipamentos							0,543	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,543	
(D) Produção de Equipe							0,7909	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,6866	
Custo do FIC							0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-11350	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	8,7088000	m	3,86	33,62	
Insumo	MATED-11354	SETOP	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9428800	m²	41,11	38,76	
Insumo	MATED-12372	SETOP	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	22,97	4,59	
Insumo	MATED-31669	SETOP	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	175,59	0,03	
(F)Total:							77,0043	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2643678	hora	32,90	41,60	
Composição	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3160919	hora	27,04	8,55	
(G)Total:							50,1448	
				MO sem LS =>	39,49	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	29,89			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8564	SETOP	FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	ED-	m²	1,0000000	30,52	30,52
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Custo do FIC		0
Insumo	MATED-11331	SETOP	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0800000	Kg	25,87		2,07
Insumo	MATED-11327	SETOP	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	17,67		3,53
Insumo	MATED-11279	SETOP	DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,1200000	l	13,75		1,65
						(F)Total:	7,2536	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	27,04		3,97
Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	32,90		19,30
						(G)Total:	23,2672	
					MO sem LS =>	18,32	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,14		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8503	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	ED-	m³	1,0000000	87,38	87,38
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0	
						(D) Produção de Equipe	1	
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0	
						Custo do FIC	0	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952380	hora	24,89		52,15
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	33,63		35,23
						(G)Total:	87,3819	
					MO sem LS =>	64,82	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	20,43		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-26934	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 1, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	ED-	m³	1,0000000	192,87	192,87
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0	
						(D) Produção de Equipe	1	
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0	
						Custo do FIC	0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	1,0000000	m³	152,30		152,30
						(F)Total:	152,304	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	24,89		40,56
						(G)Total:	40,5615	
					MO sem LS =>	28,90	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	45,09		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,50	53,50
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,90	1,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,96	6,42
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,26
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,78	0,68
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,86	1,39
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,00	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,81	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,90	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	23,90	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,11	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	10,87	0,06
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	73,93	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	193,04	0,73
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,10	0,00

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,50	0,02	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	1,28	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	300,00	0,30	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00	0,08	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	14,00	3,59	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,04	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	39,50	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	175,45	0,06	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,01	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,26	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	17,99	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	19,50	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36	
				MO sem LS =>	43,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,66
				Valor do BDI =>	12,51			Valor com BDI =>	66,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,50	53,50
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,26
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,78	0,68
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,86	1,39
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,90	1,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,96	6,42
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,26
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	300,00	0,30
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,00	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,50	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	1,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	193,04	0,73
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,11	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	14,00	3,59
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	73,93	0,15
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,81	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0057960	10,87	0,06
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	10282	ORSE	Reaga de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	17,99	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	19,50	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,90	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	23,90	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,10	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	39,50	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	175,45	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,01
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
MO sem LS =>				43,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,66
Valor do BDI =>				12,51	Valor com BDI =>			66,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	104,39	104,39	
Comp. Aux.	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	16,92	16,92	
Comp. Aux.	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	48,00	48,00	
Comp. Aux.	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	39,47	39,47	
				MO sem LS =>	34,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,43
				Valor do BDI =>	24,41	Valor com BDI =>		128,80	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	280,46	280,46	
Comp. Aux.	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	39,47	39,47	
Comp. Aux.	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	16,92	16,92	
Comp. Aux.	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	98,91	98,91	
Comp. Aux.	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	48,00	48,00	
Comp. Aux.	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	77,16	77,16	
				MO sem LS =>	34,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,43
				Valor do BDI =>	65,57			Valor com BDI =>	346,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	48,00	48,00	
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	1.200.000,00	48,00	
MO sem LS =>				0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				11,22		Valor com BDI =>			59,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	16,92	16,92
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	1.200.000,00	16,92
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				3,96	Valor com BDI =>			20,88

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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições							
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	77,16	77,16		
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	1.200.000,00	77,16		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	18,04			Valor com BDI =>	95,20	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	98,91	98,91		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9900000	7,07	98,91		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	23,13			Valor com BDI =>		122,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,60	30,60		
Comp. Aux.	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36		
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,43	25,43		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51		
				MO sem LS =>	25,56	LS =>	0,00	MO com LS =>		25,56
				Valor do BDI =>	7,15			Valor com BDI =>		37,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2620	ORSE	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base deconcreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	45,29	45,29		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	3,96	1,43		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	15,59	5,61		
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	627,46	0,63		
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0070000	669,47	4,69		
Insumo	1611	ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	Material	m	1,0000000	28,61	28,61		
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68		
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	3,86	0,69		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000417	39,50	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000835	36,90	0,00		
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003622	13,50	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002415	300,00	0,07		
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000835	175,45	0,01		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004827	6,00	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027164	4,81	0,01		
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001207	20,11	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009055	193,04	0,17		
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004827	73,93	0,04		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0614506	5,00	0,31		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001252	18,58	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027164	205,00	0,56		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010866	18,00	0,02		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0514557	4,50	0,23		
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013884	10,87	0,02		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027164	12,54	0,03		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0614506	14,00	0,86		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4173400	15,59	6,51		

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0010800	115,00	0,12	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,5032000	0,94	2,35	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0012600	20,45	0,03	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000005	26,90	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000005	23,90	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000005	39,10	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000003	246,00	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000003	36,00	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000003	979,65	0,00	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1825200	20,45	3,73	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000003	39,00	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000003	19,95	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000183	28,00	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000365	13,52	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001278	10,22	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000730	18,80	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000365	44,00	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000913	17,99	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000183	25,95	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000183	319,90	0,01	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000365	19,50	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001278	11,60	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000730	18,75	0,00	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0025200	20,45	0,05	
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0043890	140,04	0,61	
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0014630	139,30	0,20	
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0063910	116,50	0,74	
Insumo	1611	ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	Material	m	1,0000000	28,61	28,61	
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,32
				Valor do BDI =>	10,59			Valor com BDI =>	55,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3000	ORSE	Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento	Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	37,09	37,09	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	55	ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	Serviços	us	2,4500000	15,14	37,09	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	55	ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	Serviços	us	2,4500000	15,14	37,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	45,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	32,17	32,17	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
Insumo	MOED-8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			26,03	26,03	
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	26,034
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	26,034
								(D) Produção de Equipe	1
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,034
								Custo do FIC	0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		2,41	2,41	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,11	0,11	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,90	0,90	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,57	1,57	
								(F)Total:	4,99
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-14677	SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,90	0,90	
Composição	ED-14712	SETOP	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,03	0,03	
Composição	ED-8500	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora		0,22	0,22	
								(G)Total:	1,15
				MO sem LS =>	26,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,25
				Valor do BDI =>	7,52			Valor com BDI =>	39,69

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	39,47	39,47	
Comp. Aux.	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	34,15	34,15	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
				MO sem LS =>	34,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,43
				Valor do BDI =>	9,23			Valor com BDI =>	48,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,68	30,68	
Comp. Aux.	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,35	25,35	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
				MO sem LS =>	25,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,64
				Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	37,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,12	26,12	
Comp. Aux.	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,91	20,91	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
				MO sem LS =>	21,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,08
				Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	32,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,05	29,05	
Comp. Aux.	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,35	22,35	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
				MO sem LS =>	22,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,82
				Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	35,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,75	32,75	
Comp. Aux.	295371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	21,92	21,92	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,51	1,51	
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,76	1,76	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,15	5,15	
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,65	0,65	
				MO sem LS =>	22,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,38
				Valor do BDI =>	7,66			Valor com BDI =>	40,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	33,63	33,63	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
Insumo	MOED-20150	SETOP	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			25,86	25,86	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								25,8611	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								25,8611	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								25,8611	
Custo do FIC								0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,57		1,57	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,11		0,11	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,41		2,41	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,90		0,90	
(F)Total:								4,99	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,80		0,80	
Composição	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora	0,55		0,55	
Composição	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,43		1,43	
(G)Total:								2,78	
				MO sem LS =>	26,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,40
				Valor do BDI =>	7,86			Valor com BDI =>	41,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,22	32,22	
Comp. Aux.	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,78	23,78	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,68	1,68	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
				MO sem LS =>	24,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,13
				Valor do BDI =>	7,53			Valor com BDI =>	39,75

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	22,07	22,07
Comp. Aux.	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4529000	32,22	14,59
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	22,96	7,48
				MO sem LS =>	10,93	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	19,49	19,49
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	4,03	1,61
Insumo	00007356/SINAPI	ORSE	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Material	l	0,1800000	32,24	5,80
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,45	8,18
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,96	0,79
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	15,59	3,12
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	269,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,02
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,81	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	17,50	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	17,99	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	16,82	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	11,98	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	4,50	0,20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	193,04	0,17
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,31
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,86
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	26,99	0,05
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	73,93	0,04
Insumo	00007356/SINAPI	ORSE	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Material	l	0,1800000	32,24	5,80
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,45	8,18
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	39,50	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	175,45	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	15,59	3,12
				MO sem LS =>	11,30	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	50,13	50,13
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	21,96	21,96
Composição	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	8,68	8,68
Composição	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	19,49	19,49
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043651/SINAPI	ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	1,5500000	5,18	8,03
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	15,59	8,57
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	20,45	19,43
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000950	269,00	0,03
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0034500	10,87	0,04
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	20,11	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	4,81	0,03
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0021850	17,50	0,04

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	6,00	0,01	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	13,50	0,01	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004750	17,99	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	205,00	1,38	
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0003800	16,82	0,01	
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0042750	11,98	0,05	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	18,00	0,05	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1138850	4,50	0,51	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	12,54	0,08	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	193,04	0,43	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	5,00	0,76	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	14,00	2,14	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	300,00	0,18	
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0042750	26,99	0,12	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012000	73,93	0,09	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000550	39,50	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001100	36,90	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001100	175,45	0,02	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001650	18,58	0,00	
Insumo	1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0,2000000	6,67	1,33	
Insumo	00007356/SINAPI	ORSE	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Material	l	0,1800000	32,24	5,80	
				MO sem LS =>	28,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,00
				Valor do BDI =>	11,72			Valor com BDI =>	61,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	156,36	156,36	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	15,59	18,71	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,96	4,75	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82	
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,80	7,20	
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	106,42	111,74	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,23	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	15,59	18,71	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	39,50	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002400	36,90	0,01	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010200	13,50	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006800	300,00	0,20	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002400	175,45	0,04	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013600	6,00	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0076500	4,81	0,04	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003400	20,11	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0025500	193,04	0,49	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013600	73,93	0,10	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1730600	5,00	0,87	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	18,58	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0076500	205,00	1,57	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0030600	18,00	0,06	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1456200	4,50	0,66	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0039100	10,87	0,04	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0076500	12,54	0,10	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1730600	14,00	2,42	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82	
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,80	7,20	
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	106,42	111,74	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	28,00	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	13,52	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	10,22	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002000	18,80	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	44,00	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	17,99	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	25,95	0,00	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	319,90	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	19,50	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	11,60	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	18,75	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreira (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,23

MO sem LS => 28,94 LS => 0,00 MO com LS => 28,94
Valor do BDI => 36,56 Valor com BDI => 192,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	8,68	8,68
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	4,03	0,81
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,97	0,49
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,56
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,45	4,09
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,96	0,40
Insumo	1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0,2000000	6,67	1,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000200	269,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	10,87	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	20,11	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,81	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0004600	17,50	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,50	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	17,99	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,28
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	16,82	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0009000	11,98	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0224900	4,50	0,10
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	193,04	0,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,43
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,04
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0009000	26,99	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	73,93	0,02
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,97	0,49
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,56
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,45	4,09
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	39,50	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	175,45	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo	1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0,2000000	6,67	1,33

MO sem LS => 5,65 LS => 0,00 MO com LS => 5,65
Valor do BDI => 2,03 Valor com BDI => 10,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	1,0000000	84,90	84,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0
(D) Produção de Equipe 1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0
Custo do FIC 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	24,89	84,90

(G)Total: 84,8961
MO sem LS => 60,48 LS => 0,00 MO com LS => 60,47
Valor do BDI => 19,85 Valor com BDI => 104,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50759	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	1,0000000	38,42	38,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0
(D) Produção de Equipe 1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0
Custo do FIC 0

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ
OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316
PROPOSTA: PMM/2026
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS (H): 114,11%
ENCARGOS (M): 71,30%
BDI: 23,38%
DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
 CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,89	11,41	
Composição	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m³	527,20	11,60	
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	33,63	15,41	
						(G)Total:	38,42	
				MO sem LS =>		22,95	LS => 0,00 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		8,98	Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	66,21	66,21
Comp. Aux.	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,12	26,12
Comp. Aux.	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,53	8,53
Comp. Aux.	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	31,56	31,56
				MO sem LS =>		21,08	LS => 0,00 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		15,48	Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	173,22	173,22
Comp. Aux.	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	67,52	67,52
Comp. Aux.	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,12	26,12
Comp. Aux.	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,53	8,53
Comp. Aux.	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	31,56	31,56
Comp. Aux.	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,49	39,49
				MO sem LS =>		21,08	LS => 0,00 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		40,50	Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	31,56	31,56
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	592.078,81	31,56
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		7,38	Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,53	8,53
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	592.078,81	8,53
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		1,99	Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,49	39,49

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	592.078,81	39,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,23			Valor com BDI =>	48,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	67,52	67,52	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5500000	7,07	67,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,79			Valor com BDI =>	83,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	30,84	30,84	
Comp. Aux.	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,03	0,03	
Comp. Aux.	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,68	30,68	
Comp. Aux.	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,13	0,13	
				MO sem LS =>	25,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,64
				Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	38,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	32,41	32,41	
Comp. Aux.	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,09	0,09	
Comp. Aux.	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,03	0,03	
Comp. Aux.	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,13	0,13	
Comp. Aux.	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	1,48	1,48	
Comp. Aux.	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,68	30,68	
				MO sem LS =>	25,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,64
				Valor do BDI =>	7,58			Valor com BDI =>	39,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.830,40	0,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.830,40	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.830,40	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ
 OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
 LOCAL/END.: LOCALIZADA AS MAGENS DA MA-316
 PROPOSTA: PMM/2026
 ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS (H): 114,11%
 ENCARGOS (M): 71,30%
 BDI: 23,38%
 DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
 CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	1,09	1,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-7830	SETOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	33,38	33,38	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	MOED-2090	SETOP	SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			25,86	25,86	
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	25,8611
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	25,8611
								(D) Produção de Equipe	1
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,8611
								Custo do FIC	0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,57	1,57	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,90	0,90	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		2,41	2,41	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,11	0,11	
								(F)Total:	4,99
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-7929	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora		0,30	0,30	
Composição	ED-14697	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,80	0,80	
Composição	ED-14661	SETOP	EPI PARA SERRALHEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,43	1,43	
								(G)Total:	2,53
				MO sem LS =>	26,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,15
				Valor do BDI =>	7,80			Valor com BDI =>	41,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	22,60	22,60	
Comp. Aux.	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,38	1,38	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,12	16,12	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,58	0,58	
				MO sem LS =>	16,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,46
				Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	27,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	24,89	24,89	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			17,36	17,36	
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	17,3632
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	17,3632
								(D) Produção de Equipe	1
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,3632
								Custo do FIC	0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		2,41	2,41	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,57	1,57	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,11	0,11	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,90	0,90	
								(F)Total:	4,99
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora		0,37	0,37	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316
PROPOSTA: PMM/2026
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS (H): 114,11%
ENCARGOS (M): 71,30%
BDI: 23,38%
DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					
Composição	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,67	0,67
Composição	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,50	1,50
							(G)Total:	2,54
				MO sem LS =>	17,73	LS =>	0,00	17,73
				Valor do BDI =>	5,82			30,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	ED-25714	SETOP	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	ED-	Kg	1,0000000	12,14	12,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	EQED-23985	SETOP	ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 110V DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]) PESO: 5,5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000000	1,00	0,00	1,6800	0,1300
							Custo horário total de equipamentos	1,6801
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1,6801
							(D) Produção de Equipe	5,4545
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,308
							Custo do FIC	0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11963	SETOP	DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA*: 1/4"[6,4MM]) DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]) DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]) APLICAÇÃO: METAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0062500	un	17,90		0,11
Insumo	MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0062500	un	3,70		0,02
							(F)Total:	0,135
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-7830	SETOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	33,38		6,12
Composição	ED-26451	SETOP	SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0189433	m	12,92		0,24
Composição	ED-50366	SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	29,08		5,33
							(G)Total:	11,6957
				MO sem LS =>	8,90	LS =>	0,00	8,90
				Valor do BDI =>	2,84			14,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	ED-26451	SETOP	SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-	m	1,0000000	12,92	12,92
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	EQED-23061	SETOP	MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA PESO*: 25KG FAIXA DE CORRENTE: 55-250A SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO CONSUMO: 9,2KW REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,00	0,00	6,2100	0,0500
							Custo horário total de equipamentos	6,2071
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,2071
							(D) Produção de Equipe	5,4545
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,138
							Custo do FIC	0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11339	SETOP	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,3433500	Kg	16,50		5,67
							(F)Total:	5,6653
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-7830	SETOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	33,38		6,12
							(G)Total:	6,1197
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	0,00	4,79
				Valor do BDI =>	3,02			15,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	ED-30207	SETOP	TAMPA DE CONCRETO, PARA CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÃO (30X30)CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	34,26	34,26
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições					Custo do FIC	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	0	
Composição	ED-49786	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0057800	m³	816,37	4,72		
Composição	ED-25714	SETOP	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,2240000	Kg	12,14	2,72		
Composição	ED-29582	SETOP	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q 138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	0,6800000	m²	28,87	19,63		
Composição	ED-20719	SETOP	FÔRMA PARA PRÉ MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,0170000	m²	198,18	3,37		
Composição	ED-20274	SETOP	BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO) DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM MASSA LINEAR: 0,56KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4000000	m	6,11	2,44		
Composição	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,3400000	m²	4,05	1,38		
				MO sem LS =>	7,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40
				Valor do BDI =>	8,01			Valor com BDI =>	42,27
(G)Total: 34,2597									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	28,11	28,11	
Comp. Aux.	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,07	22,07	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31	
				MO sem LS =>	22,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,32
				Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI =>	34,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	ED-	m³	1,0000000	29,44	29,44	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	
								(D) Produção de Equipe	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	
								Custo do FIC	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	0	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	24,89	29,44		
				MO sem LS =>	20,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,97
				Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	36,32
(G)Total: 29,4398									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	1,0000000	60,00	60,00	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	
								(D) Produção de Equipe	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	
								Custo do FIC	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	0	
Insumo	MATED-11177	SETOP	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	300,00	60,00		
								(F)Total: 60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,03			Valor com BDI =>	74,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carrocera de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,23	1,23	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS (H): 114,11%

ENCARGOS (M): 71,30%

BDI: 23,38%

DATA: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS

CUSTOS DA OBRA/PROJETO

CONFORME PLANILHA RESUMO

Item	Banco de Preços		Equipamentos	Dados Gerais das Composições					
	Código	Banco		Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	315,8600	87,0500	315,8600
Custo horário total de equipamentos 315,8621 Custo horário total de execução 315,8621 Produção de equipe 259,04 Custo unitário de execução 1,2194 Custo do FIC 0,0127 Custo do FIT 0									
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT 0 Custo total de transporte 0 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,52									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,99	0,99	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	315,8600	87,0500	315,8600
Custo horário total de equipamentos 315,8621 Custo horário total de execução 315,8621 Produção de equipe 323,8 Custo unitário de execução 0,9755 Custo do FIC 0,011 Custo do FIT 0									
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT 0 Custo total de transporte 0 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,22									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,81	0,81	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	315,8600	87,0500	315,8600
Custo horário total de equipamentos 315,8621 Custo horário total de execução 315,8621 Produção de equipe 388,56 Custo unitário de execução 0,8129 Custo do FIC 0 Custo do FIT 0									
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT 0 Custo total de transporte 0 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,00									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,60	0,60	
Comp. Aux.	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,49	0,49	
Comp. Aux.	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,11	0,11	
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,74									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,55	1,55	
Comp. Aux.	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,57	0,57	
Comp. Aux.	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,11	0,11	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
 LOCAL/END.: LOCALIZADA ÀS MAGENS DA MA-316
 PROPOSTA: PMM/2026
 ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS (H): 114,11%
 ENCARGOS (M): 71,30%
 BDI: 23,38%
 DATA: 14/08/2026

**BANCOS DE PREÇOS
 CUSTOS DA OBRA/PROJETO
 CONFORME PLANILHA RESUMO**

Item	Banco de Preços		Dados Gerais das Composições						
Comp. Aux.	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,49	0,49	
Comp. Aux.	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,38	0,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3.843,04	0,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	3.843,04	0,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3.843,04	0,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	1,09	0,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,70

WANDER WILMO
 GOMES PEREIRA
 JUNIOR:04577038307

Assinado de forma digital por
 WANDER WILMO GOMES
 PEREIRA JUNIOR:04577038307
 Dados: 2026.08.14 11:15:41
 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ

WANDER WILMO G. P. JUNIOR
 Cargo/Função: Eng. Civil
 CREA 111781558-7MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ
Obra/Proj.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA
Local/End.: LOCALIZADA AS MAGENS DA MA-316
Proposta: PMM/2026
Encargos: SEM DESONERAÇÃO
Encargos (H): 114,11%
Encargos (M): 71,30%
BDI: 23,38%
Data: 14/08/2026

BANCOS DE PREÇOS
CUSTOS DA OBRA/PROJETO
CONFORME PLANILHA RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	%	MESES											
				01		02		03		04		05		06	
1	SERVIÇOS INICIAIS	85.355,16	6,30%	85.355,16											
				100,00%	6,30%										
				17.700,62		17.700,62		17.700,62		17.690,00		17.690,00			
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	106.182,48	7,84%	16,67%	1,31%	16,67%	1,31%	16,67%	1,31%	16,66%	1,31%	16,66%	1,31%		
				89.882,88											
				100,00%	6,64%										
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	89.882,88	6,64%	8.276,02		5.517,35									
				60,00%	0,61%	40,00%	0,41%								
				230.034,74		306.712,98		230.034,74							
4	PAVIMENTAÇÃO	766.782,46	56,64%			30,00%	16,99%	40,00%	22,65%	30,00%	16,99%				
										29.471,12					
										40,00%	1,45%	60,00%	2,18%		
5	PAISAGISMO	49.118,53	3,63%							12.763,20		12.763,20			
										50,00%	0,94%	50,00%	0,94%		
										13.602,62		13.602,62			
6	MOBILIÁRIO URBANO	25.526,40	1,89%							50,00%	1,00%	50,00%	1,00%		
								26.534,21		39.801,31					
						40,00%	1,96%	60,00%	2,94%						
7	ACADEMIA AO AR LIVRE	27.205,23	2,01%					1.467,27		2.200,90					
								40,00%	0,11%	60,00%	0,16%				
								10.934,28		14.579,04		10.934,28			
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	66.335,52	4,90%					30,00%	0,81%	40,00%	1,08%	30,00%	0,81%		
												28.862,29		19.241,53	
												60,00%	2,13%	40,00%	1,42%
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.668,17	0,27%									6.837,86			
												100,00%	0,51%		
														28.633,61	
10	ACESSIBILIDADE	36.447,61	2,69%												
11	PINTURA E ACABAMENTOS	48.103,82	3,55%												
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.837,86	0,51%												
13	SERVIÇOS FINAIS	28.633,61	2,11%												
TOTAL GERAL		1.353.873,10		201.214,68		253.252,71		363.349,36		350.329,84		120.161,37		65.565,14	
				14,86%		18,71%		26,84%		25,88%		8,88%		4,84%	
				201.214,68		454.467,39		817.816,75		1.168.146,59		1.288.307,96		1.353.873,10	
				14,86%		33,57%		60,41%		86,28%		95,16%		100,00%	

WANDER WILMO
 GOMES PEREIRA
 JUNIOR:0457703830
 7

Assinado de forma digital por
 WANDER WILMO GOMES
 PEREIRA JUNIOR:04577038307
 Dados: 2026.08.14 11:16:00
 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACUMÊ
 WANDER WILMO G. P. JUNIOR
 Cargo/Função: Eng. Civil
 CREA 111781558-7/MA

PROponente: Prefeitura Municipal de Maracáçumé

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA AS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

DATA: 14/08/2026

PARÂMETROS ADMISSÍVEIS CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 – TCU – PLENÁRIO					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS					
Item componente do BDI		SIGLA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central		AC	3,80 %	4,01 %	4,67 %
Seguro e Garantia		SG	0,32 %	0,40 %	0,74 %
Risco		R	0,50 %	0,56 %	0,97 %
Despesas financeiras		DF	1,02 %	1,11 %	1,21 %
Lucro		L	6,64 %	7,30 %	8,69 %
Impostos (soma dos itens COFINS, ISS (Mun) e PIS)		conforme legislação específica			
ITEM	DESCRIÇÃO				PERCENT.
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL				3.80 %
AC	Administração Central				3.80 %
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS				1.02 %
DF	Despesas financeiras				1.02 %
3.0	SEGURO, RISCO E GARANTIA				0.82 %
S	Seguro				0.16 %
R	Risco				0.50 %
G	Garantia				0.16 %
4.0	LUCRO				6.64 %
L	Lucro				6.64 %
5.0	IMPOSTOS				8.65 %
I	PIS				0.65 %
	COFINS				3.00 %
	ISS (Município)				5.00 %
	CPRB				0.00 %
TOTAL GERAL DO BDI					23.38 %

Formula para cálculo do BDI:

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

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS)

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS, é de 100 %, com a respectiva alíquota de 5 %

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi , e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

**WANDER WILMO
GOMES PEREIRA
JUNIOR:04577038307**

Assinado de forma digital por
WANDER WILMO GOMES
PEREIRA JUNIOR:04577038307
Dados: 2026.08.14 11:16:17
-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁÇUMÉ

WANDER WILMO G. P. JUNIOR

Cargo/Função: Eng. Civil

CREA 111781558-7MA

ENCARGOS SOCIAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ

OBRA/PROJ.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇA

LOCAL/END.: LOCALIZADA AS MAGENS DA MA-316

PROPOSTA: PMM/2026

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

DATA: 14/08/2026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		H (%)	M (%)	H (%)	M (%)
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS	10,00	10,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL GRUPO A	26,80	26,80	36,80	36,80
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75	0,00	17,75	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,93	8,31	10,93	8,31
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	11,02	8,38	11,02	8,38
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
	TOTAL GRUPO B	47,05	18,02	47,05	18,02
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74	4,36	5,74	4,36
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,63	2,76	3,63	2,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44	1,86	2,44	1,86
C2	Indenização Adicional	0,48	0,37	0,48	0,37
	TOTAL GRUPO C	12,44	9,46	12,44	9,46
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	11,52	4,00	17,31	6,63
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência de FGTS sobre Aviso prévio indenizado	0,50	0,38	0,51	0,39
	TOTAL GRUPO D	12,02	4,38	17,82	7,02
	TOTAL GERAL GRUPOS (A + B + C + D)	98,31	58,66	114,11	71,30

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

SINAPI - Composição de Encargos Sociais MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

WANDER WILMO Assinado de forma digital
GOMES PEREIRA por WANDER WILMO
JUNIOR:0457703 GOMES PEREIRA
8307 JUNIOR:04577038307
 Dados: 2026.08.14
 11:16:33 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ

WANDER WILMO G. P. JUNIOR

Cargo/Função: Eng. Civil

CREA 111781558-7MA