



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM SOLO GRAMPEADO			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTENÇÃO DE ENCOSTA RUA SEBASTIÃO G. MOREIRA	MUNICÍPIO / UF MIRACEMA/RJ	BDI 1 24,50%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTENÇÃO DE ENCOSTA RUA SEBASTIÃO G. MOREIRA									642.790,75	
1.			CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM SOLO GRAMPEADO					-	642.790,75	
1.1.			Canteiro de Obras e Serviços Preliminares					-	41.732,51	
1.1.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	97,11	98,94	BDI 1	123,18	11.962,01	CP
1.1.2.	EMOP	02.004.0001-0	BARRAÇÃO DE OBRA COM PAREDES E PISO DE TÁBUAS DE MADEIRA DE 3ª, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALAÇÕES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	6,25	568,81	BDI 1	708,17	4.426,06	CP
1.1.3.	EMOP	02.015.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	5.022,23	BDI 1	6.252,68	6.252,68	CP
1.1.4.	EMOP	02.016.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3 - CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2.728,83	BDI 1	3.397,39	3.397,39	CP
1.1.5.	EMOP	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,84	554,58	BDI 1	690,45	2.651,33	CP
1.1.6.	EMOP	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M2	10,00	4,29	BDI 1	5,34	53,40	CP
1.1.7.	EMOP	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	111,19	BDI 1	138,43	276,86	CP
1.1.8.	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	423,85	BDI 1	527,69	527,69	CP
1.1.9.	SINAPI	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	7.087,22	BDI 1	8.823,59	8.823,59	CP
1.1.10.	Composição	COMP 06	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M DE ALTURA X 1,56M DE LARGURA E 1,16M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MÓVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA	UN	2,00	1.350,00	BDI 1	1.680,75	3.361,50	CP
1.2.			Movimento de Terra					-	13.430,40	
1.2.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	446,98	6,84	BDI 1	8,52	3.808,27	CP

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM SOLO GRAMPEADO			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTENÇÃO DE ENCOSTA RUA SEBASTIÃO G. MOREIRA	MUNICÍPIO / UF MIRACEMA/RJ	BDI 1 24,50%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONTENÇÃO DE ENCOSTA RUA SEBASTIÃO G. MOREIRA									642.790,75	
1.2.2.	EMOP	09.005.0052-0	CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ÁRVORE, COM ALTURA ATÉ 3,00M, DIÂMETRO EM TORNO DE 15CM, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO MECÂNICO	UN	1,00	267,83	BDI 1	333,45	333,45	CP
1.2.3.	EMOP	09.005.0054-0	IDEM ITEM 09.005.0052, COM ALTURA ACIMA DE 5,00M E DIÂMETRO EM TORNO DE 50CM	UN	1,00	606,92	BDI 1	755,62	755,62	CP
1.2.4.	EMOP	03.020.0200-0	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M³	M3	319,35	7,61	BDI 1	9,47	3.024,24	CP
1.2.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	399,19	8,08	BDI 1	10,06	4.015,85	CP
1.2.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	399,19	3,00	BDI 1	3,74	1.492,97	CP
1.3.			Contenção em Solo Grampeado					-	525.079,66	
1.3.1.	Composição	COMP 01	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_07/2024 (REF.: SINAPI 93957)	M	482,00	319,22	BDI 1	397,43	191.561,26	CP
1.3.2.	Composição	COMP 02	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_07/2024 (REF.: SINAPI 93959)	M	287,00	274,23	BDI 1	341,42	97.987,54	CP
1.3.3.	Composição	COMP 03	EXECUÇÃO DE GRAMPO DE ARRANCAMENTO COM COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 4M E MENOR QUE 14 M, DIÂMETRO DO FURO DE 100 MM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E BARRA DE AÇO CA-50 25MM. (REF.: SINAPI 93959 E EMOP 11.020.003-0)	M	17,00	321,42	BDI 1	400,17	6.802,89	CP
1.3.4.	Composição	COMP 04	EXECUÇÃO DE DRENO HORIZONTAL PROFUNDO (DHP), DIÂMETRO DE 75MM, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO, COM DIÂMETRO DO FURO DE 100MM, UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM (REF. SINAPI 104843)	M	69,00	272,06	BDI 1	338,71	23.370,99	CP
1.3.5.	Composição	COMP 05	EXECUÇÃO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, ARMADO COM TELA Q-138, MALHA 10X10, Ø 4.2MM, TRAVAMENTO COM GRAMPO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM, INCLUSIVE DRENO BARBACÃ, DN 50MM	M2	446,98	231,58	BDI 1	288,32	128.873,27	CP
1.3.6.	EMOP	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	300,00	1,07	BDI 1	1,33	399,00	CP



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM SOLO GRAMPEADO			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTENÇÃO DE ENCOSTA RUA SEBASTIÃO G. MOREIRA	MUNICÍPIO / UF MIRACEMA/RJ	BDI 1 24,50%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONTENÇÃO DE ENCOSTA RUA SEBASTIÃO G. MOREIRA									642.790,75	
1.3.7.	SINAPI	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M3	450,00	20,41	BDI 1	25,41	11.434,50	CP
1.3.8.	Cotação	COT 05	LOCAÇÃO E TRANSPORTE DE UM (01) CONJUNTO DE ANDAIME DE SERVIÇO MULTIDIRECIONAL - DIMENSÕES: 30,00 M (C) X 1,50 M (L) X 10,0 M (H) + 1,50 M (H) GUARDA CORPO + UM (01) NÍVEL DE PISO + RODAPÉ METÁLICOS E + ESCADA DE ACESSO INTERNO, INCLUSIVE TUBO EQUIPADO PARA DIAGONAIS HORIZONTAIS DO ANDAIME DE SERVIÇO	UN	4,00	12.200,00	BDI 1	15.189,00	60.756,00	CP
1.3.9.	EMOP	11.092.0001-0	VERIFICAÇÃO DE CARGA RESIDUAL EM ANCORAGENS DE ATÉ 60T DE CARGA MÁXIMA DE ENSAIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS (MACACO E BOMBA), RECUPERAÇÃO COM PINTURA ANTICORROSIVA DAS ANCORAGENS E REPROTENSÃO, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, EXCLUSIVE ANDAIME E CAIXA DE PROTEÇÃO DAS CABEÇAS DOS TIRANTES	UN	3,00	1.042,63	BDI 1	1.298,07	3.894,21	CP
1.4.			Drenagem Pluvial					-	7.859,71	
1.4.1.	SINAPI	102990	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	61,88	71,25	BDI 1	88,71	5.489,37	CP
1.4.2.	SINAPI	103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	0,98	1.942,74	BDI 1	2.418,71	2.370,34	CP
1.5.			Serviços Complementares					-	1.431,45	
1.5.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	48,84	BDI 1	60,81	912,15	CP
1.5.2.	EMOP	15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIÂMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	352,13	BDI 1	438,40	438,40	CP
1.5.3.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	32,49	BDI 1	40,45	80,90	CP
1.6.			Administração da obra					-	53.257,02	
1.6.1.	Composição	COMP 07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	42.776,72	BDI 1	53.257,02	53.257,02	CP

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM SOLO GRAMPEADO			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTENÇÃO DE ENCOSTA RUA SEBASTIÃO G. MOREIRA	MUNICÍPIO / UF MIRACEMA/RJ	BDI 1 24,50%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONTENÇÃO DE ENCOSTA RUA SEBASTIÃO G. MOREIRA									642.790,75

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MIRACEMA/RJ  
Local  
  
quarta-feira, 29 de abril de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ELENILDE ARAUJO DE OLIVEIRA  
CREA/CAU: CREA RJ 2001109101  
ART/RRT: 0

RECURSO  
←