

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE PEDESTRES
LOCAL: BAIRRO MUTIRÃO E MATARUNA
REFER. SINAPI RJ 04/26 - EMOP 04/26 - SICRO 01/26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

CLASSIFICAÇÃO DA OBRA RODOVIAS OU FERROVIAS
CUSTO DIRETO R\$ 654.657,57
FOLHA DE PAGAMENTO DESONERADA
VALOR TOTAL ORÇADO R\$ 824.868,51

- BDI serviços com custos administrativos menores: para os casos em que os serviços são executados por empresas com especialidades próprias, onde os custos administrativos da construtora contratada são menores do que os envolvidos na execução direta dos serviços usuais da obra, como é caso do fornecimento de elevadores, execução de estacas etc., e também, para os serviços que apresentem percentual significativo no preço global da obra, que devem ser analisados com o mesmo critério.

BDI C.A.M 20,00%

- BDI diferenciado : Aplicado para serviços que possuem percentual significativo de materiais e/ou equipamentos, como por exemplo, as redes externas (tubulações), onde seja comprovada a inviabilidade técnico-econômica de parcelamento do objeto da licitação, nos termos da legislação em vigor.

BDI DIF 16,00%

BDI G 26,00%

- BDI geral: Aplicado nos demais casos

ITEM	Código	Fonte	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	BDI	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	TOTAL ETAPA
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 79.102,66
1.1	02.020.0001-A	EMOP	C	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,00	26%	R\$ 552,20	R\$ 695,77	R\$ 16.698,52	
1.2	02.002.0007-A	EMOP	C	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	M2	132,00	26%	R\$ 31,28	R\$ 39,41	R\$ 5.202,48	
1.3	02.016.0001-A	EMOP	C	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	26%	R\$ 2.541,05	R\$ 3.201,72	R\$ 3.201,72	
1.4	02.015.0001-A	EMOP	C	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	26%	R\$ 4.954,06	R\$ 6.242,12	R\$ 6.242,11	
1.5	PMA-1	PROPRIA	C	EQUIPE TOPOGRAFIA COMPOSTA POR TOPOGRAFO, AUXILIAR, ESTAÇÃO TOTAL	DIA	4,00	26%	R\$ 445,44	R\$ 561,25	R\$ 2.245,01	
1.6	93210	PROPRIA	C	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016(93210)	M2	9,00	26%	R\$ 699,06	R\$ 880,82	R\$ 7.927,34	
1.7	02.004.0005-A	EMOP	C	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS,PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3ª 3"X3",PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA,EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	15,00	26%	R\$ 548,65	R\$ 691,30	R\$ 10.369,48	
1.8	02.006.0050-A	EMOP	C	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMS	16,00	26%	R\$ 1.350,00	R\$ 1.701,00	R\$ 27.216,00	
2 FUNDAÇÕES											R\$ 26.576,66
2.1	101175	SINAPI	C	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÁMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	80,00	26%	R\$ 146,17	R\$ 184,17	R\$ 14.733,93	
2.2	03.020.0050-B	EMOP	C	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	9,68	26%	R\$ 8,07	R\$ 10,17	R\$ 96,42	
2.3	96534	SINAPI	C	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_01/2024	M2	18,40	26%	R\$ 97,99	R\$ 123,47	R\$ 2.271,80	
2.4	96546	SINAPI	C	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	130,31	26%	R\$ 16,09	R\$ 20,27	R\$ 2.641,83	
2.5	96544	SINAPI	C	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	99,49	26%	R\$ 21,39	R\$ 26,95	R\$ 2.681,38	
2.6	96557	SINAPI	C	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,08	26%	R\$ 784,54	R\$ 988,52	R\$ 4.033,16	
2.7	93381	SINAPI	C	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	M3	5,60	26%	R\$ 16,46	R\$ 20,74	R\$ 116,14	
3 ESTRUTURA											R\$ 388.852,66
3.1	11.016.0002-B	EMOP	C	ESTRUTURA METALICA PARA PASSARELAS E PEQUENOS VIADUTOS,EXCLUSIVE PREPARO(CORTE)DAS PECAS,CONFORME PROJETO DO DER-RJ,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E MONTAGEM	T	10,90	26%	R\$ 25.477,45	R\$ 32.101,59	R\$ 349.830,25	
3.2	100779	PROPRIA	C	LAJE STEEL DECK PARA PISO COM CAPA DE CONCRETO FCK 20 MPA, ESPESSURA DA LAJE 15 CM, ESPESSURA DA CHAPA 0,95 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_01/2020 (100779)	M2	88,80	26%	R\$ 286,13	R\$ 360,52	R\$ 32.014,51	
3.3	13.370.0010-A	EMOP	C	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	19,20	26%	R\$ 75,30	R\$ 94,88	R\$ 1.821,65	

3.4	13.301.0125-B	EMOP	C	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM	M2	98,40	26% R\$	41,83 R\$	52,71 R\$	5.186,25
4	GUARDA CORPO									R\$ 158.298,43
4.1	99849	PROPRIA	C	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL DE BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 (99849)	M	152,80	26% R\$	772,93 R\$	973,89 R\$	148.810,66
4.2	17.017.0320-A	EMOP	C	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO, ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVONA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	336,16	26% R\$	22,40 R\$	28,22 R\$	9.487,77
5	DEMOLIÇÕES E GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS									R\$ 2.169,11
5.1	05.002.0063-A	EMOP	C	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	7,32	26% R\$	69,01 R\$	86,95 R\$	636,49
5.2	05.002.0075-A	EMOP	C	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES, DE ESTRUTURAS METALICAS OU SIMILARES DE CHAPAS DE ACO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	T	0,10	26% R\$	843,42 R\$	1.062,71 R\$	102,02
5.3	04.012.0072-B	EMOP	C	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE 8H	T	37,03	26% R\$	8,06 R\$	10,16 R\$	376,08
5.4	04.005.0015-A	EMOP	C	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H, EM CAMINHAO TRUCADO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	TX KM	555,48	26% R\$	0,84 R\$	1,06 R\$	587,92
5.5	TC 09.05.0702 (A)	IND	C	SERVICO DE DESTINACAO FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCAO CIVIL (RCC - CLASSES A, B OU C) EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO POR ORGAO AMBIENTAL COMPETENTE, CONFORME LEGISLACAO VIGENTE. (DESONERADO)	T	37,03	26% R\$	10,00 R\$	12,60 R\$	466,60
6	SINALIZAÇÃO									R\$ 1.156,61
6.1	05.015.0050-A	EMOP	C	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS, EM CHAPA DE ACO N°16, TRATADA QUIMICAMENTE, INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO. APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO E PELICULA PARA LEGENDA FIXADA TRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,01	26% R\$	456,55 R\$	575,25 R\$	1.156,61
7	ENCARGOS COMPLEMENTARES									R\$ 23.161,82
7.1	05.100.0026-A	EMOP	C	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	352,00	26% R\$	8,45 R\$	10,65 R\$	3.747,74
7.2	05.100.0022-A	EMOP	C	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	352,00	26% R\$	18,00 R\$	22,68 R\$	7.983,36
7.3	05.100.0020-A	EMOP	C	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLGICOS, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	16,00	26% R\$	325,00 R\$	409,50 R\$	6.552,00
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 145.550,56
8.1	PMA-2	PROPRIA	C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	M	1,00	26% R\$	46.365,41 R\$	58.420,42 R\$	58.420,41
8.2	05.105.0200-A	EMOP	C	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA, PARA 1 POSTO	MES	4,00	26% R\$	17.287,73 R\$	21.782,54 R\$	87.130,15