



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO ORÇAMENTO Nº 070/2024	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 10-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Av. Orlando Jerônimo Teles, Franz João Hassis, Benedito Vitalino e Major	MUNICÍPIO / UF Volta Redonda-RJ	BDI 1 20,34%	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\$)	
Av. Orlando Jerônimo Teles, Franz João Hassis, Benedito Vitalino e Major Anibal de Oliveira M. Filho, bairro Santa Cruz, Volta									1.289.070,38	
1.			EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	1.289.070,38	
1.1.			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO					-	7.966,74	
1.1.1.	EMOP	02.020.0002-0/A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	282,03	BDI 1	339,39	2.036,34	RA
1.1.2.	EMOP	02.006.0050-0/A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M 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 MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	2,00	1.250,00	BDI 1	1.504,25	3.008,50	RA
1.1.3.	EMOP	02.020.0009-0/A	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS, INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS, CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	8,00	125,81	BDI 1	151,40	1.211,20	RA
1.1.4.	EMOP	02.030.0005-0/A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	109,18	BDI 1	131,39	1.313,90	RA
1.1.5.	EMOP	02.020.0005-0/A	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	80,00	4,12	BDI 1	4,96	396,80	RA
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	60.655,39	
1.2.1.	EMOP	03.016.0005-1/B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	336,00	27,61	BDI 1	33,23	11.165,28	RA
1.2.2.	EMOP	04.011.0051-1/B	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	772,80	14,37	BDI 1	17,29	13.361,71	RA

Cezar Danilo Siqueira



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO ORÇAMENTO Nº 070/2024	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 10-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Av. Orlando Jerônimo Teles, Franz João Hassis, Benedito Vitalino e Major	MUNICÍPIO / UF Volta Redonda-RJ	BDI 1 20,34%	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
Av. Orlando Jerônimo Teles, Franz João Hassis, Benedito Vitalino e Major Anibal de Oliveira M. Filho, bairro Santa Cruz, Volta									1.289.070,38	
1.2.3.	EMOP	04.005.0143-1/B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL,COM CAPACIDADE ÚTIL DE12T	T X KM	19.320,00	1,55	BDI 1	1,87	36.128,40	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	1.214.019,77	
1.3.1.	EMOP	08.026.0001-0/A	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO",DO DER-RJ	M2	840,00	9,11	BDI 1	10,96	9.206,40	RA
1.3.2.	EMOP	08.001.0002-1/B	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO	M3	252,00	271,04	BDI 1	326,17	82.194,84	RA
1.3.3.	EMOP	03.011.0015-1/B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	336,00	27,45	BDI 1	33,03	11.098,08	RA
1.3.4.	EMOP	08.026.0002-0/A	PINTURA DE LIGAÇÃO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO",DO DER-RJ	M2	13.034,00	2,32	BDI 1	2,79	36.364,86	RA
1.3.5.	EMOP	08.015.0060-0/A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES/ESPECIFICAÇÕESDO CONTRATANTE,COMPREENDENDO PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICOS E OS MATERIAIS,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	1.498,91	481,42	BDI 1	579,34	868.378,52	RA
1.3.6.	EMOP	04.005.0124-0/A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MÉDIA DE 25KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL,COM CAPACIDADE ÚTIL DE8T	T X KM	29.978,20	2,20	BDI 1	2,65	79.442,23	RA
1.3.7.	EMOP	19.006.0022-4/E	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA MANUAL,CHASSIS REFORÇADO,GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR SERRAS DE ATÉ 14",SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM 3.600RPM,INCLUSIVE OPERADOR (CI)	H	64,00	32,06	BDI 1	38,58	2.469,12	RA
1.3.8.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	13.034,00	7,96	BDI 1	9,58	124.865,72	RA
1.4.			LEVANTAMENTO DE TAMPÃO					-	6.428,48	
1.4.1.	EMOP	05.002.0101-0/A	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO,MOVIMENTAÇÃO E CONCRETAGEM,INCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	16,00	333,87	BDI 1	401,78	6.428,48	RA

Encargos sociais:

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

Cezar Danilo Siqueira



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO ORÇAMENTO Nº 070/2024	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 10-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Av. Orlando Jerônimo Teles, Franz João Hassis, Benedito Vitalino e Major	MUNICÍPIO / UF Volta Redonda-RJ	BDI 1 20,34%	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\$)
Av. Orlando Jerônimo Teles, Franz João Hassis, Benedito Vitalino e Major Anibal de Oliveira M. Filho, bairro Santa Cruz, Volta									1.289.070,38

Observações:
1. AS QUANTIDADES DOS ITENS RELACIONADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FORAM FORNECIDAS PELA "SMO" CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO CONSTANTE DO PROCESSO SEI Nº VR-12.073.00000415/2024.

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.

Volta Redonda-RJ
Local

sexta-feira, 6 de dezembro de 2024
Data

Cezar Danilo Siqueira
Responsável Técnico
Nome: Engº Cezar Danilo Siqueira
CREA/CAU: 191115832
ART/RRT: 2020240370031