



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 5600020240044	Nº TransfereGOV 969878	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Embu das Artes	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Estudo e projetos de drenagem			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Estudo e projeto para execução de obras de macro e microdrenagem no	MUNICÍPIO / UF Embu das Artes / SP	BDI 1 47,13%	BDI 2 47,13%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 23

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Estudo e projeto para execução de obras de macro e microdrenagem no município de Embu das Artes - SP.									1.328.529,03	
1.			ESTUDO E PROJETO DE MACRO E MICRO DRENAGEM					-	1.328.529,03	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	104.637,01	
1.1.1.	SIURB Infra	1010000	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	47.510,00	0,83	BDI 1	1,22	57.962,20	RA
1.1.2.	SIURB Infra	1011000	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	1.071,00	5,98	BDI 1	8,80	9.424,80	RA
1.1.3.	SIURB Infra	1014000	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DE VIA PÚBLICA E SEMI-CADASTRO DE IMÓVEIS	M	1.071,00	5,65	BDI 1	8,31	8.900,01	RA
1.1.4.	SIURB Infra	1023000	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES	M	3.000,00	6,42	BDI 1	9,45	28.350,00	RA
1.2.			ESTUDOS, LAVANTAMENTOS E RELATÓRIOS					-	574.564,63	
1.2.1.	SIURB Edif	20001013	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE ÁREAS - ATÉ 10.000M2	GL	4,00	6.449,74	BDI 1	9.489,50	37.958,00	RA
1.2.2.	SIURB Edif	20001014	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE ÁREAS - EXCEDENTE A 10.000M2	M2	7.510,00	0,56	BDI 1	0,82	6.158,20	RA
1.2.3.	SIURB Infra	16001112	REQUERIMENTO, ESTUDOS, DOCUMENTOS, MAPAS E PLANTAS PARA OBTENÇÃO DA OUTORGA da SP AGUAS (DAEE)	UN	1,00	11.532,87	BDI 1	16.968,31	16.968,31	RA
1.2.4.	SIURB Infra	16002051	ELABORAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS PARA O TERMO DE COMPROMISSO AMBIENTAL - TCA OU TERMO DE COMPROMISSO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL - TCRA DE 101 ATÉ 1000 EXEMPLARES ARBÓREOS	UN	1,00	39.348,32	BDI 1	57.893,18	57.893,18	RA
1.2.5.	SIURB Infra	16001106	ESTUDO AMBIENTAL SIMPLIFICADO - EAS (CORFOME RESOLUÇÃO CADES 284/2024, ANEXO ÚNICO, ITENS 20 a 24, OU A QUE VIER SUBSTITUÍ-LA)	UN	1,00	239.386,85	BDI 1	352.209,87	352.209,87	RA
1.2.6.	SIURB Infra	16001111	REQUERIMENTO, ESTUDOS, DOCUMENTOS, MAPAS E PLANTAS PARA OBTENÇÃO DO ALVARÁ METROPOLITANO (CETESB)	UN	1,00	50.629,88	BDI 1	74.491,74	74.491,74	RA
1.2.7.	SIURB Infra	3011000	ESTUDO HIDRÁULICO DE VIA SITUADA EM ÁREA, OBJETO DE ESTUDO HIDROLÓGICO	M	1.071,00	3,26	BDI 1	4,80	5.140,80	RA
1.2.8.	SIURB Infra	3012000	ESTUDO HIDROLÓGICO E VERIFICAÇÃO DA SUFICIÊNCIA DE GALERIA EXISTENTE, EM TUBOS	M	1.806,00	4,48	BDI 2	6,59	11.901,54	RA
1.2.9.	SIURB Infra	3008000	ESTUDO HIDROLÓGICO DE VIA PÚBLICA INTEGRANTE DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO HIDRÁULICO, SE NECESSÁRIA GALERIA EM TUBOS	M	1.071,00	5,48	BDI 1	8,06	8.632,26	RA
1.2.10.	SIURB Infra	3009000	ESTUDO HIDROLÓGICO DE ÁREA ARRUADA	KM2	0,90	2.424,71	BDI 1	3.567,48	3.210,73	RA
1.3.			PROJETOS					-	523.957,63	
1.3.1.	SIURB Infra	3053017	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	UN	25,00	6.520,22	BDI 1	9.593,20	239.830,00	RA
1.3.2.	SIURB Infra	3053018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	25,00	5.445,04	BDI 1	8.011,29	200.282,25	RA
1.3.3.	SIURB Infra	3001000	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	FUO	15,00	139,10	BDI 1	204,66	3.069,90	RA
1.3.4.	SIURB Infra	3002000	PROJETO EM PLANTA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA COM UMA PISTA	M	1.071,00	1,61	BDI 1	2,37	2.538,27	RA
1.3.5.	SIURB Infra	3003000	PROJETO EM PERFIL DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA COM UMA PISTA	M	1.071,00	0,76	BDI 1	1,12	1.199,52	RA
1.3.6.	SIURB Infra	3004000	PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL EM TUBOS	M	900,00	5,33	BDI 1	7,84	7.056,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 5600020240044	Nº TransfereGOV 969878	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Embu das Artes	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Estudo e projetos de drenagem			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Estudo e projeto para execução de obras de macro e microdrenagem no	MUNICÍPIO / UF Embu das Artes / SP	BDI 1 47,13%	BDI 2 47,13%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 23

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Estudo e projeto para execução de obras de macro e microdrenagem no município de Embu das Artes - SP.									1.328.529,03	
1.3.7.	SIURB Infra	3005000	PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL MOLDADA EXCLUINDO O PROJETO ESTRUTURAL	M	1.806,00	11,41	BDI 1	16,79	30.322,74	RA
1.3.8.	SIURB Infra	3006000	PROJETO HIDRÁULICO DE REFORÇO DE GALERIA EXISTENTE, EM TUBOS	M	677,00	4,79	BDI 1	7,05	4.772,85	RA
1.3.9.	SBC	41005	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	M2	1.129,00	21,00	BDI 1	30,90	34.886,10	RA
1.4.			ENSAIOS					-	125.369,76	
1.4.1.	SIURB Infra	2006002	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	32,00	113,84	BDI 1	167,49	5.359,68	RA
1.4.2.	SIURB Infra	2006003	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	32,00	92,18	BDI 1	135,62	4.339,84	RA
1.4.3.	SIURB Infra	2006004	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	32,00	303,10	BDI 1	445,95	14.270,40	RA
1.4.4.	SIURB Infra	2006005	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	32,00	191,39	BDI 1	281,59	9.010,88	RA
1.4.5.	SIURB Infra	2006006	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PROCTOR SIMPLES	ENS.	32,00	339,73	BDI 1	499,84	15.994,88	RA
1.4.6.	SIURB Infra	2006007	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR MOLDADO	ENS.	32,00	285,77	BDI 1	420,45	13.454,40	RA
1.4.7.	SIURB Infra	2001001	SONDAGEM A TRADO MANUAL	M	400,00	94,33	BDI 1	138,79	55.516,00	RA
1.4.8.	SIURB Infra	2001002	SONDAGEM COM EXTRAÇÃO DE AMOSTRAS NAS CONDIÇÕES NATURAIS	UN	32,00	157,68	BDI 1	231,99	7.423,68	RA

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

Observações:
1 - Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais das Fontes de Referências informadas acima atendem ao estabelecido desta unidade de federação para mão-de-obra horista e mensalista. 2 - Demais Referências/Base: SICRO/DNIT(Outubro/2024): CDHU196 (Novembro/2024): SIURB INERA (Julho/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.

Embu das Artes / SP
Local

terça-feira, 29 de julho de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Engº Luis Gonzaga Ribeiro
CREA/CAU: 5063271208-SP
ART/RRT: 2620251497139