



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086753-58	Nº TransfereGOV 943332/2023	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE NA AVENIDA DA IGREJA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 TRAMANDAÍ/RS	BDI 1 25,49%	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\$)
0									179.625,17
1.	SINAPI		ADEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE NA AVENIDA DA IGREJA						179.625,17
1.1.	SINAPI		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.217,42
1.1.1.	Composição	09	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	4.157,64	BDI 1	5.217,42	5.217,42
1.2.	SINAPI		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						478,26
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	01	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	190,56	BDI 1	239,13	239,13
1.2.2.	COMPOSIÇÃO	03	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	190,56	BDI 1	239,13	239,13
1.3.	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES						12.682,44
1.3.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	458,73	BDI 1	575,66	3.730,28
1.3.2.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	216,55	16,13	BDI 1	20,24	4.382,97
1.3.3.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	146,20	15,15	BDI 1	19,01	2.779,26
1.3.4.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	299,82	4,76	BDI 1	5,97	1.789,93
1.4.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO						45.712,02
1.4.1.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	147,15	45,20	BDI 1	56,72	8.346,35
1.4.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	299,82	1,54	BDI 1	1,93	578,65
1.4.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	14,99	200,80	BDI 1	251,98	3.777,18
1.4.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	14,99	200,80	BDI 1	251,98	3.777,18
1.4.5.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 3 CM. AF_10/2022	M2	283,82	71,62	BDI 1	89,88	23.712,14
1.4.6.	SINAPI	38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	42,50	83,78	BDI 1	105,14	4.468,45
1.4.7.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	531,35	1,58	BDI 1	1,98	1.052,07
1.5.	SINAPI		ENLEIVAMENTO						6.284,43
1.5.1.	SINAPI	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	122,40	18,53	BDI 1	23,25	2.845,80
1.5.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	122,40	22,26	BDI 1	27,93	3.418,63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086753-58	Nº TransfereGOV 943332/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE NA AVENIDA DA IGREJA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 TRAMANDAÍ/RS	BDI 1 25,49%	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\$)
0									179.825,17
1.6.	SINAPI		PINTURA				BDI 1	-	5.952,15
1.6.1.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	177,20	26,77	BDI 1	33,59	5.952,15
1.7.	SINAPI		EQUIPAMENTO				BDI 1	-	70.002,10
1.7.1.	SICRO	3806386	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	66,00	739,14	BDI 1	927,55	61.218,30
1.7.2.	COTAÇÃO	1	KIT LIXEIRAS COLETA SELETIVA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	4,00	1.749,90	BDI 1	2.195,95	8.783,80
1.8.	SINAPI		DRENAGEM				BDI 1	-	32.708,85
1.8.1.	SINAPI	102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	156,26	7,56	BDI 1	9,49	1.482,91
1.8.2.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	127,90	22,92	BDI 1	28,76	3.905,61
1.8.3.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	25,00	319,83	BDI 1	401,35	10.033,75
1.8.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,76	200,80	BDI 1	251,98	191,50
1.8.5.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,76	427,19	BDI 1	536,08	407,42
1.8.6.	COMPOSIÇÃO	02	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES QUADRADA, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS.: 0,8X0,8X1,5 M	UN	2,00	2.528,68	BDI 1	3.173,24	6.346,48
1.8.7.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	9,38	236,76	BDI 1	297,11	2.786,89
1.8.8.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	9,38	168,48	BDI 1	211,43	1.983,21
1.8.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	281,26	2,65	BDI 1	3,33	936,60
1.8.10.	COMPOSIÇÃO	04	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM CM-30 (INCLUSIVE TRANSP.) DMT=186,7KM	KG	62,50	7,19	BDI 1	9,02	563,75



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086753-58	Nº TransfereGOV 943332/2023	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE NA AVENIDA DA IGREJA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 TRAMANDAÍ/RS	BDI 1 25,49%	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\$)
0									179.625,17
1.8.11.	COMPOSIÇÃO	05	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019	KG	62,50	2,51	BDI 1	3,15	196,88
1.8.12.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	62,50	2,06	BDI 1	2,59	161,88
1.8.13.	COMPOSIÇÃO	06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	T	5,76	467,00	BDI 1	586,04	3.375,59
1.8.14.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	172,50	1,55	BDI 1	1,95	336,38
1.9.	SINAPI		SERVIÇOS FINAIS						607,50
1.9.1.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	50,00	9,68	BDI 1	12,15	607,50

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

Observações:

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.

TRAMANDAÍ/RS
Local

sexta-feira, 19 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Jaqueline Ferreira / Marcio R. Maciel
CREA/CAU: CAU A152414-3 / CREA RS236197
ART/RRR: KRT15153633 / ART 14212895