



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 72209/2023	PROONENTE / TOMADOR MUNIÍPIO DE TERRA DE AREIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA SANGA FUNDA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA E OBRAS COMPLEMENTARES	MUNICÍPIO / UF MUNIÍPIO DE TERRA DE AREIA

O tamanho da descrição de macrosserviço no TransfereGOV é limitado a 100 caracteres. Resuma a descrição (coluna R) na Linha 37

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA E OBRAS COMPLEMENTARES									
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				-	2.483,46	
1.1.			PLACA DE OBRA				-	2.483,46	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	460,44	BDI 1	551,88	2.483,46 RA
2.			TERRAPLENAGEM				-	15.198,23	
2.1.			ESCAVAÇÃO VERTICAL E TRANSPORTE DO MATERIAL PARA BOTA FORA = e=30%				-	15.198,23	
2.1.1.	SINAPI	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M ³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.210,05	10,48	BDI 1	12,56	15.198,23 RA
3.			OBRAS DE DRENAGEM				-	240.537,54	
3.1.			BOCAS E GALERIAS - dmt bota fora=1km, e=30%				-	240.537,54	
3.1.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M ³), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.750,50	6,52	BDI 1	7,81	13.671,40 RA
3.1.2.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	116,70	196,54	BDI 1	235,57	27.491,02 RA
3.1.3.	SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	119,00	49,42	BDI 1	59,23	7.048,38 RA
3.1.4.	Composição	NES-10	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 300 MM- JUNTA COM GEOTEXTIL	M	119,00	32,78	BDI 1	39,29	4.675,52 RA
3.1.5.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	379,00	68,99	BDI 1	82,69	31.339,52 RA
3.1.6.	Composição	NES-04	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 400 MM- JUNTA COM GEOTEXTIL	M	379,00	38,85	BDI 1	46,57	17.650,04 RA
3.1.7.	SINAPI-I	37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	280,00	100,28	BDI 1	120,20	33.656,00 RA
3.1.8.	Composição	NES-02	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 500 MM- JUNTA COM GEOTEXTIL	M	280,00	41,43	BDI 1	49,66	13.904,80 RA
3.1.9.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	34,00	1.624,11	BDI 1	1.946,66	66.186,44 RA
3.1.10.	Composição	NES-15	BOCA DE BUEIRO PARA DIÂMETRO DE 50 CM, ALAS SEM ESCONSIDADE	UN	1,00	1.961,19	BDI 1	2.350,68	2.350,68 RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 72209/2023	PROONENTE / TOMADOR MUNIÍPIO DE TERRA DE AREIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA SANGA FUNDA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA E OBRAS COMPLEMENTARES	MUNICÍPIO / UF MUNIÍPIO DE TERRA DE AREIA

O tamanho da descrição de macrosserviço no TransfereGOV é limitado a 100 caracteres. Resuma a descrição (coluna R) na Linha 37

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA E OBRAS COMPLEMENTARES										1.097.130,37
3.1.11.	SINAPI	104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^a CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1.553,98	9,08	BDI 1	10,88	16.907,30	RA
3.1.12.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.020,16	2,34	BDI 1	2,80	5.656,44	RA
PAVIMENTAÇÃO										- 811.860,06
4.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA COM BLOCOS 16 FACES e=8,00CM, COM EXECUÇÃO DE BASE BRITA GRADUADA SIMPLES e=15,00CM (dmt=22,9km e=30%m d concreto=2,40t/m ³)						811.860,06	
4.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	5.177,30	2,23	BDI 1	2,67	13.823,40	RA
4.1.2.	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	826,61	163,95	BDI 1	196,51	162.437,13	RA
4.1.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24.608,03	2,02	BDI 1	2,42	59.551,43	RA
4.1.4.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	4.932,26	81,57	BDI 1	97,77	482.227,06	RA
4.1.5.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.853,52	3,01	BDI 1	3,61	6.691,20	RA
4.1.6.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.434,00	50,69	BDI 1	60,76	87.129,84	RA
SINALIZAÇÃO										- 6.321,18
5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						-	6.321,18
5.1.1.	Composição	NES-06	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RETANGULAR ADVERTÊNCIA - 60X60CM - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UN	3,00	377,45	BDI 1	452,41	1.357,23	RA
5.1.2.	Composição	NES-05	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RETANGULAR ADVERTÊNCIA - 60X60CM - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UN	2,00	361,47	BDI 1	433,26	866,52	RA
5.1.3.	Composição	NES-07	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 60CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UN	3,00	358,45	BDI 1	429,64	1.288,92	RA
5.1.4.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.418,44	1,65	BDI 1	1,98	2.808,51	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 72209/2023	PROONENTE / TOMADOR MUNÍPIO DE TERRA DE AREIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA SANGA FUNDA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA E OBRAS COMPLEMENTARES	MUNICÍPIO / UF MUNÍPIO DE TERRA DE AREIA

O tamanho da descrição de macrosserviço no TransfereGOV é limitado a 100 caracteres. Resuma a descrição (coluna R) na Linha 37

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA E OBRAS COMPLEMENTARES									1.097.130,37
6.			OBRAS COMPLEMENTARES				-	20.729,90	
6.1.			OBRAS COMPLEMENTARES				-	20.729,90	
6.1.1.	SINAPI	101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	230,00	70,65	BDI 1	84,68	19.476,40 RA
6.1.2.	Composição	NES-09	REMOÇÃO DE CERCA EXISTENTE	M	230,00	4,55	BDI 1	5,45	1.253,50 RA

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.

MUNÍPIO DE TERRA DE AREIA

Local

segunda-feira, 26 de maio de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: NATHAN RICARDO LUIZ

CREA/CAU: CREA/SC - 174738-0

ART/RTT: 0