



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRAVESSIA PAMPA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO NA AVENIDA PAMPA	MUNICÍPIO / UF BALNEÁRIO PINHAL/RS	BDI 1 23,99%	BDI 2 16,89%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO NA AVENIDA PAMPA									214.445,16
1.			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM					-	214.445,16
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.361,94
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CP01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N22 TAMANHO 2,00X1,0M, ADESIVADA FIXADAS EM PILARETE CAIBROS DE MADEIRA DE EUCALIPTO 7,5X7,5	UN	1,00	765,83	BDI 1	949,55	949,55
1.1.0.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	18,00	4,15	BDI 1	5,15	92,70
1.1.0.3.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	463,32	0,56	BDI 1	0,69	319,69
1.2.			ESCAVAÇÃO E REMOÇÕES					-	5.474,34
1.2.0.1.	SICRO	4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	8,11	11,99	BDI 1	14,87	120,60
1.2.0.2.	SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	m²	29,93	4,93	BDI 1	6,11	182,87
1.2.0.3.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	176,40	6,45	BDI 1	8,00	1.411,20
1.2.0.4.	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	46,08	20,83	BDI 1	25,83	1.190,25
1.2.0.5.	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	168,35	9,25	BDI 1	11,47	1.930,97
1.2.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	205,29	2,51	BDI 1	3,11	638,45



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento TRAVESSIA PAMPA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO NA AVENIDA PAMPA	MUNICÍPIO / UF BALNEÁRIO PINHAL/RS	BDI 1 23,99%	BDI 2 16,89%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO NA AVENIDA PAMPA									214.445,16
1.3.			ENROCAMENTO					-	4.002,39
1.3.0.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,96	89,33	BDI 1	110,76	1.435,45
1.3.0.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,94	129,21	BDI 1	160,21	310,81
1.3.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	447,12	2,51	BDI 1	3,11	1.390,54
1.3.0.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	703,73	0,99	BDI 1	1,23	865,59
1.4.			RADIER					-	4.414,83
1.4.0.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3,60	105,77	BDI 1	131,14	472,10
1.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	CP13	CONCRETAGEM DE RADIER DE CONCRETO SIMPLES SOBRE BASE COMPACTADA, FCK 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,30	504,74	BDI 1	625,83	3.942,73
1.5.			GALERIAS					-	126.386,32
1.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	CP11	ASSENTAMENTO DE ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 1,00 M (L X A), C = 1,00 M, ESPESSURA = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA , SEM FORNECIMENTO	M	18,00	166,14	BDI 1	206,00	3.708,00
1.5.0.2.	Cotação	COT01	Aduela (galeria celular) de concreto armado, seção transversal fechada, monolítica, encaixe do tipo macho e fêmea (MF), dimensões internas 3,00 x 1,00 m (largura x altura), comprimento útil 1,00 m, espessura das paredes 20 cm, para sobre-aterro de 0,15 m (mais pavimento de 0,08 m), trânsito TB-45. Peso unitário aproximado: 4.500 kg.	UNIDADE	18,00	5.242,00	BDI 2	6.127,37	110.292,66
1.5.0.3.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	61,20	163,22	BDI 1	202,38	12.385,66



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRAVESSIA PAMPA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO NA AVENIDA PAMPA	MUNICÍPIO / UF BALNEÁRIO PINHAL/RS	BDI 1 23,99%	BDI 2 16,89%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO NA AVENIDA PAMPA									214.445,16
1.6.			CONEXÃO ENTRE GALERIAS					-	1.040,33
1.6.0.1.	SINAPI	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	4,00	105,29	BDI 1	130,55	522,20
1.6.0.2.	SICRO	1608019	Perfuração em concreto com martelo elétrico - D = 10 mm	m	1,00	22,25	BDI 1	27,59	27,59
1.6.0.3.	SICRO	2407972	Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi	kg	0,50	66,85	BDI 1	82,89	41,45
1.6.0.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,80	13,72	BDI 1	17,01	81,65
1.6.0.5.	Composição	CP12	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,52	569,89	BDI 1	706,61	367,44
1.7.			PAVIMENTAÇÃO					-	60.031,96
1.7.1.			MEIO FIO					-	3.924,66
1.7.1.1.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	74,50	42,49	BDI 1	52,68	3.924,66
1.7.2.			PAVIMENTO INTERTRAVADO					-	56.107,30
1.7.2.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	40,21	129,21	BDI 1	160,21	6.442,04
1.7.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.206,36	2,51	BDI 1	3,11	3.751,78
1.7.2.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.183,51	0,99	BDI 1	1,23	2.685,72
1.7.2.4.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	463,32	75,25	BDI 1	93,30	43.227,76



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRAVESSIA PAMPA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO NA AVENIDA PAMPA	MUNICÍPIO / UF BALNEÁRIO PINHAL/RS	BDI 1 23,99%	BDI 2 16,89%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO NA AVENIDA PAMPA									214.445,16
1.8.			REFORMA DE ESTRUTURA EXISTENTE					-	11.733,05
1.8.1.			COLETORAS DE PLUVIAL					-	1.536,77
1.8.1.1.	SINAPI-I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	10,00	48,79	BDI 1	60,49	604,90
1.8.1.2.	SICRO	4915777	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	m	20,00	17,39	BDI 1	21,56	431,20
1.8.1.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	M3	1,50	77,85	BDI 1	96,53	144,80
1.8.1.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,40	717,53	BDI 1	889,67	355,87
1.8.2.			REFORMA VIGA VALO ANTIGO					-	10.196,28
1.8.2.1.	SICRO	1600989	Demolição de concreto simples com martelete	m³	2,72	412,04	BDI 1	510,89	1.389,62
1.8.2.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	54,40	60,76	BDI 1	75,34	4.098,50
1.8.2.3.	SICRO	1608019	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 10 mm	m	27,20	22,25	BDI 1	27,59	750,45
1.8.2.4.	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	133,28	10,24	BDI 1	12,70	1.692,66
1.8.2.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,72	671,62	BDI 1	832,74	2.265,05

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.

BALNEÁRIO PINHAL/RS
Local
terça-feira, 14 de novembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: RAUL DARIVA MAGGI
CREA/CAU: RS172453
ART/RRT: 0