



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - Recursos de Fundos próprios

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Estacionamentos Oblíquos na praça Central

LOCALIDADE SINAPI
PORTO ALEGRE

DATA BASE
04-22 (N DES.)

MUNICÍPIO / UF
Barão do Triunfo

BDI 1
23,86%

BDI 2
0,00%

BDI 3
0,00%

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
Nível 2	2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.369,33
Serviço	2.1.1.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,0	R\$ 652,34	BDI 1	R\$ 807,99	R\$ 3.231,96
Serviço	2.1.2.	PMBT	012	REMOÇÃO DE PAVIMENTO E MATERIAL INERTE SEM REAPROVEITAMENTO	M3	66,4	R\$ 54,78	BDI 1	R\$ 67,85	R\$ 4.505,24
Serviço	2.1.3.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,9	R\$ 225,00	BDI 1	R\$ 278,69	R\$ 802,63
Serviço	2.1.4.	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	350,0	R\$ 1,91	BDI 1	R\$ 2,37	R\$ 829,50
Nível 2	2.2.			INSTALAÇÃO ELEMENTOS DE REDE PLUVIAL						R\$ 11.544,29
Serviço	2.2.1.	SINAPI	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,0	R\$ 860,81	BDI 1	R\$ 1.066,20	R\$ 3.198,60
Serviço	2.2.2.	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	19,0	R\$ 64,15	BDI 1	R\$ 79,46	R\$ 1.509,74
Serviço	2.2.3.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	9,0	R\$ 41,97	BDI 1	R\$ 51,98	R\$ 467,82
Serviço	2.2.4.	SINAPI	103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_08/2021	UN	1,0	R\$ 742,62	BDI 1	R\$ 919,81	R\$ 919,81
Serviço	2.2.5.	SINAPI	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	1,0	R\$ 1.256,64	BDI 1	R\$ 1.556,47	R\$ 1.556,47
Serviço	2.2.6.	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,5	R\$ 362,20	BDI 1	R\$ 448,62	R\$ 2.018,79
Serviço	2.2.7.	SINAPI	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,0	R\$ 190,75	BDI 1	R\$ 236,26	R\$ 236,26
Serviço	2.2.8.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,3	R\$ 129,51	BDI 1	R\$ 160,41	R\$ 689,76
Serviço	2.2.9.	SINAPI-I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	16,0	R\$ 47,79	BDI 1	R\$ 59,19	R\$ 947,04
Nível 2	2.3.			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 73.028,80
Serviço	2.3.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	254,0	R\$ 0,55	BDI 1	R\$ 0,68	R\$ 172,72
Serviço	2.3.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	531,0	R\$ 2,25	BDI 1	R\$ 2,79	R\$ 1.481,49
Serviço	2.3.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	338,0	R\$ 49,03	BDI 1	R\$ 60,73	R\$ 20.526,74
Serviço	2.3.4.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	25,6	R\$ 52,73	BDI 1	R\$ 65,31	R\$ 1.671,94
Serviço	2.3.5.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	531,0	R\$ 74,77	BDI 1	R\$ 92,61	R\$ 49.175,91
Nível 2	2.4.			ESTRUTURAS DE CONCRETO						R\$ 37.451,48

Serviço	2.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,8	R\$ 74,53	BDI 1	R\$ 92,31	R\$ 350,78
Serviço	2.4.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	88,0	R\$ 69,28	BDI 1	R\$ 85,81	R\$ 7.551,28
Serviço	2.4.3.	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	12,3	R\$ 628,77	BDI 1	R\$ 778,79	R\$ 9.579,12
Serviço	2.4.4.	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	433,8	R\$ 14,32	BDI 1	R\$ 17,74	R\$ 7.695,43
Serviço	2.4.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	159,3	R\$ 17,89	BDI 1	R\$ 22,16	R\$ 3.529,64
Serviço	2.4.6.	PMBT	015	ALVENARIA PARA MUROS EM BLOCOS ESTRUTURAIS	M2	65,4	R\$ 107,99	BDI 1	R\$ 133,76	R\$ 8.745,23
Nível 2	2.5.	PASSEIO PÚBLICO								R\$ 51.533,82
Serviço	2.5.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	402,1	R\$ 0,60	BDI 1	R\$ 0,74	R\$ 297,53
Serviço	2.5.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	20,1	R\$ 105,84	BDI 1	R\$ 131,09	R\$ 2.634,91
Serviço	2.5.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	24,1	R\$ 713,99	BDI 1	R\$ 884,35	R\$ 21.330,52
Serviço	2.5.4.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	129,4	R\$ 170,22	BDI 1	R\$ 210,83	R\$ 27.270,86
Nível 2	2.6.	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL								R\$ 8.192,39
Serviço	2.6.1.	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	31,8	R\$ 69,40	BDI 1	R\$ 85,96	R\$ 2.733,53
Serviço	2.6.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	3,0	R\$ 74,25	BDI 1	R\$ 91,97	R\$ 275,91
Serviço	2.6.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,5	R\$ 519,75	BDI 1	R\$ 643,76	R\$ 2.253,16
Serviço	2.6.4.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	363,6	R\$ 1,30	BDI 1	R\$ 1,61	R\$ 585,40
Serviço	2.6.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,9	R\$ 74,53	BDI 1	R\$ 92,31	R\$ 78,46
Serviço	2.6.6.	SINAPI	103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	17,0	R\$ 107,61	BDI 1	R\$ 133,29	R\$ 2.265,93
Nível 2	2.7.	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 9.484,80
Serviço	2.7.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	330,0	R\$ 21,49	BDI 1	R\$ 26,62	R\$ 8.784,60
Serviço	2.7.2.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0	R\$ 18,84	BDI 1	R\$ 23,34	R\$ 700,20
Total									R\$ 200.604,91	

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.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Elomar Rocha Kologeski
Prefeito Municipal
Barão do Triunfo
Data:27/05/2022

Responsável Técnico
Roger Raphael Vaz
CREA: RS-242679