



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma parcial do Calçamento em função de ressacas ocorrida em 2024.			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma parcial do Calçamento em função de ressacas ocorrida em 2024.	MUNICÍPIO / UF Capão da Canoa/RS	BDI 1 27,64%	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\$)	
Reforma parcial do Calçamento em função de ressacas ocorrida em 2024.									232.866,95	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.652,33	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.652,33	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	2,50	455,76	BDI 1	581,73	1.454,33	RA
1.1.2.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	50,00	3,10	BDI 1	3,96	198,00	RA
2.			MANUTENÇÃO DO PAVIMENTO DO CALÇADÃO					-	104.174,30	
2.1.			MANUTENÇÃO DO PAVIMENTO DO CALÇADÃO					-	104.174,30	
2.1.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	75,00	14,90	BDI 1	19,02	1.426,50	RA
2.1.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	253,00	1,26	BDI 1	1,61	407,33	RA
2.1.3.	"SEINFRA"	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	15,40	112,70	BDI 1	143,85	2.215,29	RA
2.1.4.	SINAPI	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	319,91	231,43	BDI 1	295,40	94.501,41	RA
2.1.5.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	8,00	138,83	BDI 1	177,20	1.417,60	RA
2.1.6.	"SEINFRA"	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,00	271,39	BDI 1	346,40	2.771,20	RA
2.1.7.	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). AF_01/2024	M	23,00	48,88	BDI 1	62,39	1.434,97	RA
3.			Tratamento de armadura e recomposição de bancos e meio-fio					-	8.551,32	
3.1.			Tratamento de armadura e recomposição de bancos e meio-fio					-	8.551,32	
3.1.1.	"SEINFRA"	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,50	271,39	BDI 1	346,40	173,20	RA
3.1.2.	"SEINFRA"	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	5,00	7,38	BDI 1	9,42	47,10	RA
3.1.3.	ORSE	04785	PROTEÇÃO DE ARMADURA COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO - NITOPRIMER ZN/ ARMATEC ZN OU SIMILAR, ESP: 2 MM	M2	5,00	125,20	BDI 1	159,81	799,05	RA
3.1.4.	SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE	M3	1,55	798,22	BDI 1	1.018,85	1.579,22	RA
3.1.5.	"SEINFRA"	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	370,00	4,62	BDI 1	5,90	2.183,00	RA
3.1.6.	SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	3,70	798,22	BDI 1	1.018,85	3.769,75	RA
4.			REJUNTAMENTO DE MEIO-FIO - TRECHO APÓS AV. FLÁVIO BOIANOVSKI					-	1.946,64	
4.1.			REJUNTAMENTO DE MEIO-FIO - TRECHO APÓS AV. FLÁVIO BOIANOVSKI ATÉ FINAL DO PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA					-	1.946,64	
4.1.1.	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,20	701,54	BDI 1	895,45	1.074,54	RA
4.1.2.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	24,86	BDI 1	31,73	761,52	RA
4.1.3.	"SEINFRA"	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3,00	28,88	BDI 1	36,86	110,58	RA

RECURSO  
↓





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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma parcial do Calçamento em função de ressacas ocorrida em 2024.			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma parcial do Calçamento em função de ressacas ocorrida em 2024.	MUNICÍPIO / UF Capão da Canoa/RS	BDI 1 27,64%	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\$)	
Reforma parcial do Calçamento em função de ressacas ocorrida em 2024.									232.866,95	
5.			EXECUÇÃO DE VIGA PARA CONTENÇÃO DO CALÇADÃO					-	114.190,07	
5.1.			EXECUÇÃO DE VIGA PARA CONTENÇÃO DO CALÇADÃO					-	114.190,07	
5.1.1.	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	175,20	6,12	BDI 1	7,81	1.368,31	RA
5.1.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	6,39	154,57	BDI 1	197,29	1.260,68	RA
5.1.3.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	80,30	667,36	BDI 1	851,82	68.401,15	RA
5.1.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	462,63	14,46	BDI 1	18,46	8.540,15	RA
5.1.5.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	235,85	16,41	BDI 1	20,95	4.941,06	RA
5.1.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	328,50	59,45	BDI 1	75,88	24.926,58	RA
5.1.7.	SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,14	798,22	BDI 1	1.018,85	142,64	RA
5.1.8.	SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	350,00	10,32	BDI 1	13,17	4.609,50	RA
6.			Pavimentações					-	1.917,77	
6.1.			Pavimentações					-	1.917,77	
6.1.1.	"SEINFRA"	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	8,75	60,19	BDI 1	76,83	672,26	RA
6.1.2.	SINAPI-I	10734	PEDRA GRANÍTICA/ BASALTO, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	5,00	84,12	BDI 1	107,37	536,85	RA
6.1.3.	ORSE	4909	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTO COM PEDRA	M2	3,75	28,93	BDI 1	36,93	138,49	RA
6.1.4.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,42	14,90	BDI 1	19,02	46,03	RA
6.1.5.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2,42	77,01	BDI 1	98,30	237,89	RA
6.1.6.	"SEINFRA"	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,75	128,15	BDI 1	163,57	286,25	RA
7.			Limpeza final					-	434,52	
7.1.			Limpeza final					-	434,52	
7.1.1.	"SEINFRA"	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,00	28,37	BDI 1	36,21	434,52	RA

Encargos sociais:

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





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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Reforma parcial do Calçadão em função de ressacas ocorrida em 2024.			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma parcial do Calçadão em função de ressacas ocorrida em 2024.	MUNICÍPIO / UF Capão da Canoa/RS	BDI 1 27,64%	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\$)
Reforma parcial do Calçadão em função de ressacas ocorrida em 2024.									232.866,95

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.

Capão da Canoa/RS  
Local

segunda-feira, 12 de agosto de 2024  
Data

Responsável Técnico

Nome: José Henrique Guaragni Viessiri

CREA/CAU: CREA/RS - 235.809

ART/RRT: 0

RECURSO