



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	Apelido do Empreendimento 0 Pavimentação rua Ana Francisca Rodrigues			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Trecho 4	MUNICÍPIO / UF Cachoeira do Sul - RS	BDI 1 22,73%	BDI 2 16,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Trecho 4									544.278,43	
1.			RUA ANA FRANCISCA RODRIGUES - TRECHO 4					-	544.278,43	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO					-	8.737,88	
1.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	139,01	BDI 1	170,61	6.141,96	RA
1.1.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	47,82	BDI 1	58,69	1.878,08	RA
1.1.3.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	24,37	BDI 1	29,91	717,84	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.748,59	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	494,70	BDI 1	607,15	1.748,59	RA
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	103.726,93	
1.3.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO (ARMADO) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	79,00	173,77	BDI 1	213,27	16.848,33	RA
1.3.2.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	378,00	109,07	BDI 1	133,86	50.599,08	RA
1.3.3.	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	16,00	1.695,15	BDI 1	2.080,46	33.287,36	RA
1.3.4.	SINAPI	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.219,00	BDI 1	1.496,08	2.992,16	RA
1.4.			TERRAPLENAGEM E COMPACTAÇÃO DE SUB LEITO					-	18.621,48	
1.4.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	694,97	12,50	BDI 1	15,34	10.660,84	RA
1.4.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.105,99	3,08	BDI 1	3,78	7.960,64	RA
1.5.			REFORÇO DO SUB LEITO					-	144.564,08	
1.5.1.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	210,59	179,36	BDI 1	220,13	46.357,18	RA
1.5.2.	SINAPI	105749	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	210,59	160,05	BDI 1	196,43	41.366,19	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	Apelido do Empreendimento 0 Pavimentação rua Ana Francisca Rodrigues			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Trecho 4	MUNICÍPIO / UF Cachoeira do Sul - RS	BDI 1 22,73%	BDI 2 16,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Trecho 4									544.278,43	
1.5.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	12.659,40	2,19	BDI 2	2,55	32.281,47	RA
1.5.4.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	25.318,80	0,83	BDI 2	0,97	24.559,24	RA
1.6.			PAVIMENTAÇÃO					-	243.535,92	
1.6.1.	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	472,00	56,06	BDI 1	68,80	32.473,60	RA
1.6.2.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.105,99	81,66	BDI 1	100,22	211.062,32	RA
1.7.			ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO B					-	7.789,11	
1.7.1.	SINAPI-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,80	557,79	BDI 1	684,58	1.916,82	RA
1.7.2.	SINAPI-I	43127	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	14,25	39,23	BDI 1	48,15	686,14	RA
1.7.3.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	29,88	BDI 1	36,67	8,80	RA
1.7.4.	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	24,83	BDI 1	30,47	7,31	RA
1.7.5.	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,13	1,52	BDI 1	1,87	0,24	RA
1.7.6.	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,12	0,60	BDI 1	0,74	0,09	RA
1.7.7.	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	14,25	90,50	BDI 1	111,07	1.582,75	RA
1.7.8.	SICRO	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO A-18 EM AÇO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO R1	un	4,00	283,37	BDI 1	347,78	1.391,12	RA
1.7.9.	SICRO	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS Ø2.1/2"	un	4,00	447,29	BDI 1	548,96	2.195,84	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO					-	15.554,44	
1.8.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	472,00	1,74	BDI 1	2,14	1.010,08	RA
1.8.2.	SICRO	5213570	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM AÇO GALVANIZADO, 0,25M X 0,50M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (2 UNIDADES)	M2	2,00	462,88	BDI 1	568,09	1.136,18	RA
1.8.3.	SICRO	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1, R19 EM AÇO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO R1	UN	10,00	287,37	BDI 1	352,69	3.526,90	RA
1.8.4.	SICRO	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS Ø2.1/2"	UN	18,00	447,29	BDI 1	548,96	9.881,28	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento 0 Pavimentação rua Ana Francisca Rodrigues			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 04-26 (N DES.)	Descrição do Lote Trecho 4	Município / UF Cachoeira do Sul - RS	BDI 1 22,73%	BDI 2 16,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Trecho 4									544.278,43

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.

Cachoeira do Sul - RS
Local

terça-feira, 19 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Marcelo Alves
CREA/CAU: 272.296
ART/RRT: 14437602

RECURSO
↓