



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO AUSENTES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DOS CANIONS - TRECHO 01			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESTRADA DOS CANIONS	MUNICÍPIO / UF SÃO JOSE DOS AUSENTES/RS	BDI 1 23,38%	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\$)	
ESTRADA DOS CANIONS									4.005.761,10	
1.			PAVIMENTAÇÃO ESTRADA DOS CANIOS TRECHO 01					-	4.005.761,10	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	97.029,26	
1.1.1.	Composição	COMP01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	2,00	22.364,74	BDI 1	27.593,62	55.187,24	RA
1.1.2.	Composição	COMP02	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	UN	6,00	1.512,55	BDI 1	1.866,18	11.197,08	RA
1.1.3.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	462,39	BDI 1	570,50	6.846,00	RA
1.1.4.	Composição	COMP03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	6,00	3.214,86	BDI 1	3.966,49	23.798,94	RA
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	815.285,29	
1.2.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	10.000,00	0,71	BDI 1	0,88	8.800,00	RA
1.2.2.	SICRO	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	UN	400,00	52,20	BDI 1	64,40	25.760,00	RA
1.2.3.	Composição	COMP05	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, CARGA, TRANSPORTE COM CAMINHÃO E/OU TRATOR COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (DMT= 3,00 KM)	M3	7.000,00	27,68	BDI 1	34,15	239.050,00	RA
1.2.4.	Composição	COMP06	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, CARGA, TRANSPORTE COM CAMINHÃO E/OU TRATOR COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA (DMT=3,00 KM) (Mat. De Empréstimo)	M3	6.501,00	27,68	BDI 1	34,15	222.009,15	RA
1.2.5.	Composição	COMP07	REMOÇÃO INSERVÍVEL DE SOLO MOLE - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, CARGA, TRANSPORTE COM CAMINHÃO E/OU TRATOR COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL RUIM DO SUBLEITO (DMT= 3,00KM)	M3	750,00	24,96	BDI 1	30,80	23.100,00	RA
1.2.6.	Composição	COMP04	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE COM CAMINHÃO E/OU TRATOR COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (DMT= 3,00 KM)	M3	800,00	139,91	BDI 1	172,62	138.096,00	RA
1.2.7.	Composição	COMP08	REFORÇO DO SUBLEITO - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, CARGA, TRANSPORTE COM CAMINHÃO E/OU TRATOR COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (DMT=3,0KM)	M3	937,50	27,68	BDI 1	34,15	32.015,64	RA
1.2.8.	SINAPI	105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	7.438,50	13,78	BDI 1	17,00	126.454,50	RA
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	340.595,17	
1.3.1.	SINAPI	102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	396,72	7,74	BDI 1	9,55	3.788,68	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO AUSENTES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DOS CANIONS - TRECHO 01			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESTRADA DOS CANIONS	MUNICÍPIO / UF SÃO JOSE DOS AUSENTES/RS	BDI 1 23,38%	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\$)	
ESTRADA DOS CANIONS									4.005.761,10	
1.3.2.	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	325,38	23,89	BDI 1	29,48	9.592,20	RA
1.3.3.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	58,00	328,80	BDI 1	405,67	23.528,86	RA
1.3.4.	Composição	COMP20	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 - CANAL PLUVIAL (CÓD 102279)	M3	15.000,00	7,09	BDI 1	8,75	131.250,00	RA
1.3.5.	Composição	COMP26	GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,00	138.040,76	BDI 1	170.314,69	170.314,69	RA
1.3.6.	Composição	COMP17	ENROCAMENTO MANUAL DA CABECEIRA DE TUBO DE DRENAGEM COM PEDRA ARRUMADA DMT = 3,0KM	M3	11,25	152,79	BDI 1	188,51	2.120,74	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO DA VIA					-	2.496.147,06	
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	32.499,00	3,14	BDI 1	3,87	125.771,13	RA
1.4.2.	Composição	COMP19	CAMADA DE BLOQUEIO PARA REGULA DO SUBLEITO - (INCLUSIVE TRANSPORTE) DMT= 3,0KM	M3	750,00	16,00	BDI 1	19,74	14.805,00	RA
1.4.3.	Composição	COMP09	BASE DE BRITA GRADUADA (INCLUSIVE TRANSPORTE) DMT= 3,00KM	M3	3.112,50	32,82	BDI 1	40,49	126.025,14	RA
1.4.4.	Composição	COMP24	SUB-BASE DE MACADAME SECO (INCLUSIVE TRANSPORTE) DMT = 3,00KM	M3	4.899,00	37,27	BDI 1	45,98	225.256,02	RA
1.4.5.	Composição	COMP10	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM EMULSÃO ASFÁLTICA (INCLUSIVE TRANSP.), DMT = 280,00KM	M2	24.999,00	5,40	BDI 1	6,66	166.493,34	RA
1.4.6.	Composição	COMP11	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C (INCLUSIVE TRANSP.), DMT= 280,00KM	M2	17.499,00	2,67	BDI 1	3,29	57.571,71	RA
1.4.7.	Composição	COMP12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO (E=5CM), INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DMT= 158,0KM	M3	876,00	1.647,12	BDI 1	2.032,22	1.780.224,72	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO DE TRANSITO					-	155.634,32	
1.5.1.	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	M2	1.200,00	47,47	BDI 1	58,57	70.284,00	RA
1.5.2.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	20,00	281,03	BDI 1	346,73	6.934,60	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO AUSENTES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DOS CANIONS - TRECHO 01			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESTRADA DOS CANIONS	MUNICÍPIO / UF SÃO JOSE DOS AUSENTES/RS	BDI 1 23,38%	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\$)	
ESTRADA DOS CANIONS									4.005.761,10	
1.5.3.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	20,00	281,00	BDI 1	346,70	6.934,00	RA
1.5.4.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	40,00	492,45	BDI 1	607,58	24.303,20	RA
1.5.5.	SICRO	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	UN	2,00	1.213,38	BDI 1	1.497,07	2.994,14	RA
1.5.6.	SICRO	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	UN	937,50	38,20	BDI 1	47,13	44.184,38	RA
1.6.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	101.070,00	
1.6.1.	Composição	COMP22	REMOÇÃO DE CERCA	M	2.500,00	5,47	BDI 1	6,75	16.875,00	RA
1.6.2.	SICRO	3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	M	1.500,00	25,80	BDI 1	31,83	47.745,00	RA
1.6.3.	SICRO	3713612	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção triangular de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	M	1.000,00	29,54	BDI 1	36,45	36.450,00	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.

SÃO JOSE DOS AUSENTES/RS

Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: ALEX CAVALHEIRO DA SILVA

CREA/CAU: CREA/RS 219614

ART/RR: 13952330