



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
		Contenção na Estrada Ivo da Rosa				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 22,04%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
			Cotiporã/RS			

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									3.104.002,33	
1.			Reconstrução Estrada Ivo da Rosa					-	3.104.002,33	
1.1.			Administração local					-	42.820,42	
1.1.0.1.	Composição	11	Administração local	cj	1,00	35.087,20	BDI 1	42.820,42	42.820,42	RA
1.2.			Mobilização ou desmobilização					-	8.982,33	
1.2.0.1.	Composição	5	Mobilização ou Desmobilização - Pav. Asfáltica - DMT 41,4 km, VM 45 km/h	cj	1,00	7.360,15	BDI 1	8.982,33	8.982,33	RA
1.3.			Serviços iniciais					-	4.683,56	
1.3.0.1.	SICRO	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	480,00	4,14	BDI 1	5,05	2.424,00	RA
1.3.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	462,87	BDI 1	564,89	2.259,56	RA
1.4.			Canteiro de Obras					-	43.751,50	
1.4.0.1.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	120,00	102,09	BDI 1	124,59	14.950,80	RA
1.4.0.2.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	120,00	3,34	BDI 1	4,08	489,60	RA
1.4.0.3.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	1.100,00	BDI 1	1.342,44	5.369,76	RA
1.4.0.4.	Composição	23	Caixa d'água 500 l em polietileno, com conexões - para canteiro de obras. Incluso fornecimento e instalação	cj	1,00	566,61	BDI 1	691,49	691,49	RA
1.4.0.5.	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1.733,90	BDI 1	2.116,05	2.116,05	RA
1.4.0.6.	SINAPI-I	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	1.925,42	BDI 1	2.349,78	2.349,78	RA
1.4.0.7.	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.401,33	BDI 1	4.150,98	4.150,98	RA
1.4.0.8.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	24,31	BDI 1	29,67	356,04	RA
1.4.0.9.	SICRO	e9779	Grupo gerador - 113 kVA	CHP	100,00	108,79	BDI 1	132,77	13.277,00	RA
1.5.			Corte de talude a montante					-	1.479.577,70	
1.5.0.1.	SICRO	5502972	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	95,00	208,78	BDI 1	254,80	24.206,00	RA
1.5.0.2.	SICRO	5502799	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³	m³	12.356,60	47,73	BDI 1	58,25	719.771,95	RA
1.5.0.3.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	m³	12.356,60	48,17	BDI 1	58,79	726.444,51	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Contenção na Estrada Ivo da Rosa			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Cotiporã/RS	BDI 1 22,04%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									3.104.002,33	
1.5.0.4.	SICRO	5502618	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	655,35	11,45	BDI 1	13,97	9.155,24	RA
1.6.			Execução de enrocamento a jusante da estrada					-	53.462,40	
1.6.0.1.	SICRO	E9110	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	CHP	80,00	394,33	BDI 1	481,24	38.499,20	RA
1.6.0.2.	SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	CHP	80,00	153,26	BDI 1	187,04	14.963,20	RA
1.7.			Contenção de concreto armado					-	1.119.309,37	
1.7.1.			Escavação e reaterro					-	80.881,76	
1.7.1.1.	SICRO	5502642	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.242,30	10,17	BDI 1	12,41	27.826,94	RA
1.7.1.2.	SICRO	5502971	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	182,40	101,31	BDI 1	123,64	22.551,94	RA
1.7.1.3.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	1.244,00	20,09	BDI 1	24,52	30.502,88	RA
1.7.2.			Sapatas corridas					-	453.618,88	
1.7.2.1.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	20,00	513,35	BDI 1	626,49	12.529,80	RA
1.7.2.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	150,48	135,89	BDI 1	165,84	24.955,60	RA
1.7.2.3.	SINAPI	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	2.290,87	10,23	BDI 1	12,48	28.590,06	RA
1.7.2.4.	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	4,00	568,00	BDI 1	693,19	2.772,76	RA
1.7.2.5.	SINAPI	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	16,00	204,59	BDI 1	249,68	3.994,88	RA
1.7.2.6.	SINAPI	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	16,00	275,74	BDI 1	336,51	5.384,16	RA
1.7.2.7.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.378,73	11,06	BDI 1	13,50	18.612,86	RA
1.7.2.8.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11.929,60	10,36	BDI 1	12,64	150.790,14	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Cotiporá/RS	BDI 1 22,04%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									3.104.002,33	
1.7.2.9.	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.687,51	11,37	BDI 1	13,88	23.422,64	RA
1.7.2.10.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	182,40	820,15	BDI 1	1.000,91	182.565,98	RA
1.7.3.			Execução de cortina com contrafortes em concreto armado					-	584.808,73	
1.7.3.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	808,20	44,41	BDI 1	54,20	43.804,44	RA
1.7.3.2.	SICRO	2108171	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	180,00	35,65	BDI 1	43,51	7.831,80	RA
1.7.3.3.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	360,00	30,00	BDI 1	36,61	13.179,60	RA
1.7.3.4.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	360,00	30,66	BDI 1	37,42	13.471,20	RA
1.7.3.5.	Composição	25	Linha de vida executada no talude com cabo de aço de 1/2", ancorada em postes metálicos cravado ao longo da extensão da contenção	conj	1,00	9.339,25	BDI 1	11.397,62	11.397,62	RA
1.7.3.6.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	561,72	17,40	BDI 1	21,23	11.925,32	RA
1.7.3.7.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	664,67	15,38	BDI 1	18,77	12.475,86	RA
1.7.3.8.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1.729,89	12,64	BDI 1	15,43	26.692,20	RA
1.7.3.9.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	9.534,92	9,86	BDI 1	12,03	114.705,09	RA
1.7.3.10.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	3.333,52	9,43	BDI 1	11,51	38.368,82	RA
1.7.3.11.	SINAPI	100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	5.141,95	10,61	BDI 1	12,95	66.588,25	RA
1.7.3.12.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	246,80	715,31	BDI 1	872,96	215.446,53	RA
1.7.3.13.	SICRO	0307733	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm - fornecimento e instalação	m	25,00	292,43	BDI 1	356,88	8.922,00	RA
1.8.			Reconstrução da via					-	295.884,51	
1.8.1.			Regularização					-	14.380,92	
1.8.1.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	1.564,00	1,91	BDI 1	2,33	3.644,12	RA
1.8.1.2.	SICRO	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	46,92	140,91	BDI 1	171,97	8.068,83	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 22,04%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
			Cotiporá/RS			

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									3.104.002,33	
1.8.1.3.	SICRO	5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	61,00	1,92	BDI 1	2,34	142,74	RA
1.8.1.4.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.525,23	0,82	BDI 1	1,00	2.525,23	RA
1.8.2.			Execução de sub-base					-	76.465,56	
1.8.2.1.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	244,35	199,07	BDI 1	242,95	59.364,83	RA
1.8.2.2.	SICRO	5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	390,96	1,92	BDI 1	2,34	914,85	RA
1.8.2.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16.185,88	0,82	BDI 1	1,00	16.185,88	RA
1.8.3.			Execução de base					-	77.546,20	
1.8.3.1.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	204,15	237,49	BDI 1	289,83	59.168,79	RA
1.8.3.2.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	408,30	2,96	BDI 1	3,61	1.473,96	RA
1.8.3.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16.903,45	0,82	BDI 1	1,00	16.903,45	RA
1.8.4.			Execução de pavimentação					-	127.491,83	
1.8.4.1.	Cotação	01	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	1,68	5.793,78	BDI 1	7.070,73	11.878,83	RA
1.8.4.2.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	171,36	2,22	BDI 1	2,71	464,39	RA
1.8.4.3.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	1.403,00	0,61	BDI 1	0,74	1.038,22	RA
1.8.4.4.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	69,55	2,22	BDI 1	2,71	188,48	RA
1.8.4.5.	Cotação	03	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	KG	621,00	3,87	BDI 1	4,72	2.931,12	RA
1.8.4.6.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	63,34	2,22	BDI 1	2,71	171,65	RA
1.8.4.7.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	1.380,00	0,46	BDI 1	0,56	772,80	RA
1.8.4.8.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	25,71	2,22	BDI 1	2,71	69,67	RA
1.8.4.9.	Cotação	02	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	T	10,47	4.691,56	BDI 1	5.725,58	59.946,82	RA
1.8.4.10.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1.067,94	2,22	BDI 1	2,71	2.894,12	RA
1.8.4.11.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	165,60	190,43	BDI 1	232,40	38.485,44	RA
1.8.4.12.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.855,84	0,89	BDI 1	1,09	7.472,87	RA
1.8.4.13.	SICRO	5914643	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	165,60	5,83	BDI 1	7,11	1.177,42	RA
1.9.			Drenagem					-	36.984,35	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Contenção na Estrada Ivo da Rosa			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Cotiporã/RS	BDI 1 22,04%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									3.104.002,33	
1.9.0.1.	SICRO	2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	225,00	84,11	BDI 1	102,65	23.096,25	RA
1.9.0.2.	Composição	9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUEIRO DIÂMETRO 80 CM. INCLUSO ESCAVAÇÃO, LASTRO DE BRITA, TUBOS DE CONCRETO ARMADO E REATERRO	m	10,00	643,69	BDI 1	785,56	7.855,60	RA
1.9.0.3.	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	70,00	53,94	BDI 1	65,83	4.608,10	RA
1.9.0.4.	SICRO	2003821	Dreno tipo barbacã - DRB 02 - D = 50 mm em estrutura de contenção de encosta - excluso o tubo de drenagem	un	40,00	17,76	BDI 1	21,67	866,80	RA
1.9.0.5.	SICRO	2003935	Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 50 mm - fornecimento e instalação	m	40,00	11,42	BDI 1	13,94	557,60	RA
1.10.			Sinalização					-	9.563,86	
1.10.0.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	690,00	6,81	BDI 1	8,31	5.733,90	RA
1.10.0.2.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	287,34	BDI 1	350,67	701,34	RA
1.10.0.3.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	287,31	BDI 1	350,63	701,26	RA
1.10.0.4.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação -	un	4,00	497,25	BDI 1	606,84	2.427,36	RA
1.11.			Desmobilização de equipamentos					-	8.982,33	
1.11.0.1.	Composição	5	Mobilização ou Desmobilização - Pav. Asfáltica - DMT 41,4 km, VM 45 km/h	cj	1,00	7.360,15	BDI 1	8.982,33	8.982,33	RA

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

Observações:
SICRO 10/2025; SINAPI NÃO DESONERADO 11/2025.

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.



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Contenção na Estrada Ivo da Rosa			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Cotiporã/RS	BDI 1 22,04%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									3.104.002,33

Cotiporã/RS
Local
quarta-feira, 14 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Cristiano Fugali/Káthia Benedetti
CREA/CAU: RS236549/RS201849
ART/RRT: 0

RECURSO
↓