

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS														
ORÇAMENTO														
ESTRADA/LOGRADOURO:		Passo Selbach										Data Orçamento:		DEZEMBRO/2023
TRECHO:		EST. 0+00 - EST. 14+07										BDI:		24,03%
EXTENSÃO (m):		357,00												
Ítem	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quantitativos	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	LARGURA FAIXA ROLAMENTO (m)		LARGURA ACOSTAMENTO 2x (n 0,50		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)	
							7,00		Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra		
1.		MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS (TERRAPLENAGEM)												
1.1		Serviços Iniciais												
1.1.1	103689	Placa de obra em chapa de aço galvanizado		m²	2,88	309,28	383,60	306,88	76,72	883,81	220,96	1.104,77		
1.1.2	98525	Limpeza de terreno - raspagem mecanizada de camada vegetal		m²	1.071,00	0,45	0,56	0,45	0,11	481,95	117,81	599,76		
1.1.3	Composição 07	Carga e descarga de mecânizada de solo		m³	214,20	1,43	1,77	1,42	0,35	304,16	74,97	379,13		
1.1.4	93589	Transporte local bota-fora	DMT: 8,90	km	m³xkm	2.382,98	2,69	3,34	2,67	0,67	6.362,54	1.596,60	7.959,14	
1.1.5	100574	Espalhamento material bota-fora		m³	214,20	1,60	1,98	1,58	0,40	338,44	85,68	424,12		
1.2		Remoções Solos Inadequados												
1.2.1	90106	Escavação mecânica solos inadequados c/ profundidade até 1,50m		m³	357,00	7,83	9,71	7,77	1,94	2.773,89	692,58	3.466,47		
1.2.2	Composição 07	Carga e descarga de mecânizada de solo		m³	357,00	1,43	1,77	1,42	0,35	506,94	124,95	631,89		
1.2.3	93589	Transporte comercial bota-fora	DMT: 8,90	km	m³xkm	3.971,63	2,69	3,34	2,67	0,67	10.604,24	2.660,99	13.265,23	
1.2.4	100574	Espalhamento material bota-fora		m³	357,00	1,60	1,98	1,58	0,40	564,06	142,80	706,86		
1.2.5	Composição 09	Substituição solos Inadequados c/ pedra rachão, material, espalhamento e compactação		m³	357,00	137,35	170,36	136,29	34,07	48.655,53	12.162,99	60.818,52		
1.2.6	97915	Transporte comercial rachão	DMT: 52,20	km	m³xkm	21.430,71	1,19	1,48	1,18	0,30	25.288,24	6.429,21	31.717,45	
1.2.7	Composição 07	Carga, manaboras e descarga de rachão		m³	357,00	1,43	1,77	1,42	0,35	506,94	124,95	631,89		
1.3		Movimentação Terra - Greide												
1.3.1	Composição 10	Escavação mat. 1a cat.		m³	977,40	3,98	4,94	3,95	0,99	3.860,73	967,63	4.828,36		
1.3.2	SICRO 5502967	Escavação mat. 3a cat. Com rompedor hidráulico		m³	108,60	123,98	153,77	123,02	30,75	13.359,97	3.339,45	16.699,42		
1.3.3	Composição 07	Carga, manaboras e descarga escavações subleito		m³	1.086,00	1,43	1,77	1,42	0,35	1.542,12	380,10	1.922,22		
1.3.5	100574	Espalhamento material bota-fora		m³	1.330,35	1,60	1,98	1,58	0,40	2.101,95	532,14	2.634,09		
1.3.7	98504	Enleivamento de taludes		m²	1.071,00	23,33	28,94	23,15	5,79	24.793,65	6.201,09	30.994,74		
SUB-TOTAL (1) >>>>										142.929,16	35.854,90	178.784,06		
2.		PAVIMENTAÇÃO												
2.1	100576	Regularização e compactação do subleito		m²	3.177,30	2,68	3,32	2,66	0,66	8.451,62	2.097,02	10.548,64		
2.2	96399	Sub-base de rachão, inclus. compactação		m³	599,76	91,03	112,90	90,32	22,58	54.170,32	13.542,58	67.712,90		
2.3	97915	Transporte comercial rachão	DMT: 52,20	km	m³xkm	36.003,59	1,19	1,48	1,18	0,30	42.484,24	10.801,08	53.285,32	
2.4	Composição 07	Carga, manaboras e descarga de rachão		m³	599,76	1,43	1,77	1,42	0,35	851,66	209,92	1.061,58		
2.5	96396	Base de brita graduada, inclus. compactação		m³	585,48	131,22	162,75	130,20	32,55	76.229,50	19.057,37	95.286,87		
2.6	97915	Transporte comercial brita	DMT: 52,20	km	m³xkm	35.146,36	1,19	1,48	1,18	0,30	41.472,71	10.543,91	52.016,62	
2.7	100974	Carga, manaboras e descarga de brita graduada		m³	585,48	8,84	10,96	8,77	2,19	5.134,66	1.282,20	6.416,86		
2.8	Composição 06	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30		m²	2.856,00	2,31	2,87	2,30	0,57	6.568,80	1.627,92	8.196,72		
2.9	Composição 05	Pintura de ligação com emulsão RR-2C		m²	2.954,00	6,88	8,53	6,82	1,71	20.146,28	5.051,34	25.197,62		
2.10	Composição 01	Capa asfáltica em CBUQ com CAP 50/70		m³	147,70	959,48	1.190,04	952,03	238,01	140.614,83	35.154,08	175.768,91		
2.11	Composição 08	Transporte comercial CBUQ	DMT: 52,20	km	m³xkm	10.022,92	1,59	1,97	1,58	0,39	15.836,22	3.908,94	19.745,16	
2.12	SICRO 5914649	Manobras e descarga de CBUQ, descarga em vibro-acabadora		m³	147,70	7,14	8,86	7,09	1,77	1.047,19	261,43	1.308,62		
SUB-TOTAL (2) >>>>										413.008,03	103.537,79	516.545,82		
3.		DRENAGEM												
3.2	92214	Fornecimento tubos PA4 Ø 0,80		m	24,00	479,43	594,64	475,71	118,93	11.417,04	2.854,32	14.271,36		
3.3	COMPOSIÇÃO 12	Ala de Rede Tubular Ø 800 mm		unid.	2,00	2.015,61	2.499,96	1.999,97	499,99	3.999,94	999,98	4.999,92		
3.4	SICRO 2003347	Sarjeta Trapezoidal de Grama		m	400,00	14,10	17,49	13,99	3,50	5.596,00	1.400,00	6.996,00		
3.5	SICRO 2003345	Sarjeta Trapezoidal de Concreto		m	174,00	59,54	73,85	59,08	14,77	10.279,92	2.569,98	12.849,90		
SUB-TOTAL (3) >>>>										31.292,90	7.824,28	39.117,18		
4.		SINALIZAÇÃO												
4.1	102509	Sinalização horizontal com tinta acrílica retrorefletiva		m²	128,52	22,86	28,35	22,68	5,67	2.914,83	728,71	3.643,54		
4.2	SICRO 5213414	Placa de sinalização semi-refletiva sem suporte		m²	1,30	538,65	668,09	534,47	133,62	694,81	173,71	868,52		
4.3	92335	Suporte de aço galvanizado D=2"		m	18,00	89,13	110,55	88,44	22,11	1.591,92	397,98	1.989,90		
4.4	SICRO 5213360	Tacha bidirecional refletiva		un.	135,00	30,62	37,98	30,38	7,60	4.101,30	1.026,00	5.127,30		
SUB-TOTAL (4) >>>>										9.302,86	2.326,40	11.629,26		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS
ORÇAMENTO

ESTRADA/LOGRADOURO:	Passo Selbach			Data Orçamento:	DEZEMBRO/2023
TRECHO:	EST. 0+00 - EST. 14+07			BDI:	24,03%
EXTENSÃO (m):	357,00	LARGURA FAIXA ROLAMENTO (m)	7,00	LARGURA ACOSTAMENTO 2x (n 0,50	

ESTRADA/LOGRADOURO:	Passo Selbach			Data Orçamento:	DEZEMBRO/2023
TRECHO:	EST. 0+00 - EST. 14+07			BDI:	24,03%
EXTENSÃO (m):	357,00	LARGURA FAIXA ROLAMENTO (m)	7,00	LARGURA ACOSTAMENTO 2x (n 0,50	

Ítem	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quantitativos	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
5.		MOBILIZAÇÃO, SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E ENSAIOS									
5.1	Composição 02	Mobilização de equipamentos	un.	1,00	6.389,43	7.924,81	7.924,81	0,00	7.924,81	0,00	7.924,81
5.2	Composição 04	Serviços topográficos para pavimentação	m²	3.177,30	0,42	0,52	0,42	0,10	1.334,47	317,73	1.652,20
5.8	Composição 03	Administração local	un.	1,00	13.886,16	17.223,00	0,00	17.223,00	0,00	17.223,00	17.223,00
SUB-TOTAL (5) >>>>									9.259,28	17.540,73	26.800,01
TOTAL DO ORÇAMENTO									605.792,23	167.084,09	772.876,32

OBSERVAÇÕES GERAIS:
Adotados os encargos sociais estebelecidos pelo SINAPI;
Valores unitários sem desoneração da mão de obra;
Tabela de preços SINAPI - DEZEMBRO/2023 - SICRO: OUTUBRO/2023

Carlos A. Altmann
Engenheiro Civil – CREA-RS: 51.952
Secretaria Municipal de Infraestrutura

OBSERVAÇÕES GERAIS:
Adotados os encargos sociais estebelecidos pelo SINAPI;
Valores unitários sem desoneração da mão de obra;
Tabela de preços SINAPI - DEZEMBRO/2023 - SICRO: OUTUBRO/2023



Carlos A. Altmann
Engenheiro Civil – CREA-RS: 51.952
Secretaria Municipal de Infraestrutura

OBSERVAÇÕES GERAIS:
Adotados os encargos sociais estebelecidos pelo SINAPI;
Valores unitários sem desoneração da mão de obra;
Tabela de preços SINAPI - DEZEMBRO/2023 - SICRO: OUTUBRO/2023



Carlos A. Altmann
Engenheiro Civil – CREA-RS: 51.952
Secretaria Municipal de Infraestrutura