Prefeitura Municipal de Boa Vista do Sul/RS
CNPJ: 01.602.022/0001-94

SEPLACON ENGENHARIA

Obra
Boa Vista do Sul - Drenagem em Perímetro Urbano

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**		**1**		**21.497,04**	**21.497,04**	**1,05 %**
1.1	00000145	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO/ Topografia não inclusa	MÊS	3	4.460,68	5.352,82	16.058,46	0,79 %
1.2	00000012	Próprio	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA - OBRA RODOVIÁRIA	MÊS	3	345,30	414,36	1.243,08	0,06 %
1.3	00010775	SINAPI	LOCACAO 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	3	1.100,00	1.320,00	3.960,00	0,19 %
1.4	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	150	1,31	1,57	235,50	0,01 %
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**12.741,66**	**12.741,66**	**0,62 %**
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,4	461,17	553,40	1.328,16	0,07 %
2.2	00000112	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (C.B.U.Q.)	UN	1	8.328,75	9.994,50	9.994,50	0,49 %
2.3	00000116	Próprio	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE PAVIMENTAÇÃO (por metro) - COM BASE NA SINAPI 99058	M	330	3,58	4,30	1.419,00	0,07 %
3			**TERRAPLENAGEM**		**1**		**6.446,67**	**6.446,67**	**0,32 %**
3.1			**Limpeza e remoção de camada vegetal**		**1**		**5.390,32**	**5.390,32**	**0,26 %**
3.1.1	98525	SINAPI	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	1300	0,76	0,91	1.183,00	0,06 %
3.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	260	10,01	12,01	3.122,60	0,15 %
3.1.3	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	728	1,24	1,49	1.084,72	0,05 %

Prefeitura Municipal de Boa Vista do Sul/RS
CNPJ: 01.602.022/0001-94

SEPLACON ENGENHARIA

Obra
Boa Vista do Sul - Drenagem em Perímetro Urbano

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2			**Aterro e Regularização em locais de raparos de Pavimento em CBUQ**		**1**		**1.056,35**	**1.056,35**	**0,05 %**
3.2.1	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	92,5	4,95	5,94	549,45	0,03 %
3.2.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	185	2,28	2,74	506,90	0,02 %
4			**DRENAGEM**		**1**		**1.807.699,07**	**1.807.699,07**	**88,49 %**
4.1			**Tubulações**		**1**		**1.574.248,73**	**1.574.248,73**	**77,06 %**
4.1.1			**DN 400 mm**		**1**		**20.179,25**	**20.179,25**	**0,99 %**
4.1.1.1	00007745	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	76	121,44	145,73	11.075,48	0,54 %
4.1.1.2	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	1041,96	1,31	1,57	1.635,88	0,08 %
4.1.1.3	102281	SINAPI	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 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	91,2	6,55	7,86	716,83	0,04 %
4.1.1.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	85,12	3,34	4,01	341,33	0,02 %
4.1.1.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	4,256	201,53	241,84	1.029,27	0,05 %
4.1.1.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	323,421952	0,80	0,96	310,49	0,02 %
4.1.1.7	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4,8944	7,75	9,30	45,52	0,00 %

Prefeitura Municipal de Boa Vista do Sul/RS
CNPJ: 01.602.022/0001-94

SEPLACON ENGENHARIA

Obra
Boa Vista do Sul - Drenagem em Perímetro Urbano

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.1.8	101014	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	11,4	44,53	53,44	609,22	0,03 %
4.1.1.9	92836	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	76	27,96	33,55	2.549,80	0,12 %
4.1.1.10	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	74,319944	20,92	25,10	1.865,43	0,09 %
4.1.2			**DN 600 mm**		**1**		**3.798,30**	**3.798,30**	**0,19 %**
4.1.2.1	M2167	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	8	235,91	283,09	2.264,72	0,11 %
4.1.2.2	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	72	1,31	1,57	113,04	0,01 %
4.1.2.3	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	15,232	8,80	10,56	160,85	0,01 %
4.1.2.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	10,88	6,74	8,09	88,02	0,00 %
4.1.2.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,544	201,53	241,84	131,56	0,01 %
4.1.2.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	41,339648	0,80	0,96	39,69	0,00 %
4.1.2.7	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,6256	7,75	9,30	5,82	0,00 %

Prefeitura Municipal de Boa Vista do Sul/RS
CNPJ: 01.602.022/0001-94

SEPLACON ENGENHARIA

Obra
Boa Vista do Sul - Drenagem em Perímetro Urbano

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.2.8	101463	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	2,4	48,76	58,51	140,42	0,01 %
4.1.2.9	92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	8	60,06	72,07	576,56	0,03 %
4.1.2.10	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	11,060672	20,92	25,10	277,62	0,01 %
4.1.3			**Aduelas Pré-Moldadas 2,00x1,50m**		**1**		**1.550.271,18**	**1.550.271,18**	**75,89 %**
4.1.3.1	00000016	Próprio	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	280	3.072,50	3.687,00	1.032.360,00	50,53 %
4.1.3.2	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	72937,2	1,31	1,57	114.511,40	5,61 %
4.1.3.3	5909130	SICRO3	Carga e manobra de aduelas de concreto pré-moldadas em cavalo mecânico com semirreboque 22 t - carga com caminhão guindauto de 45 t.m	t	1232	25,10	30,12	37.107,84	1,82 %
4.1.3.4	102281	SINAPI	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 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	3109,73	6,55	7,86	24.442,48	1,20 %
4.1.3.5	5502967	SICRO3	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	1268,34	112,90	135,48	171.834,70	8,41 %
4.1.3.6	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	840	3,34	4,01	3.368,40	0,16 %

SEPLACON ENGENHARIA

Obra
Boa Vista do Sul - Drenagem em Perímetro Urbano

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.3.7	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	42	201,53	241,84	10.157,28	0,50 %
4.1.3.8	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3191,664	0,80	0,96	3.064,00	0,15 %
4.1.3.9	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3670,4136	7,75	9,30	34.134,85	1,67 %
4.1.3.10	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	67,2	759,17	911,00	61.219,20	3,00 %
4.1.3.11	104515	SINAPI	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	m²	495,6	26,17	31,40	15.561,84	0,76 %
4.1.3.12	104732	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	3109,67	11,39	13,67	42.509,19	2,08 %
4.2			**Caixas Coletoras em Alvenaria**		**1**		**12.189,81**	**12.189,81**	**0,60 %**
4.2.1	00043439	SINAPI	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	7	552,94	663,53	4.644,71	0,23 %
4.2.2	00011244	SINAPI	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	7	209,66	251,59	1.761,13	0,09 %
4.2.3	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3	1.606,66	1.927,99	5.783,97	0,28 %
4.3			**Caixas Coletoras em Concreto**		**1**		**160.733,00**	**160.733,00**	**7,87 %**
4.3.1	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	84,74125	772,40	926,88	78.544,97	3,84 %

Prefeitura Municipal de Boa Vista do Sul/RS
CNPJ: 01.602.022/0001-94

SEPLACON ENGENHARIA

Obra
Boa Vista do Sul - Drenagem em Perímetro Urbano

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	1,52	201,53	241,84	367,60	0,02 %
4.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	115,50784	0,80	0,96	110,89	0,01 %
4.3.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3526,8308	12,78	15,34	54.101,58	2,65 %
4.3.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	713,08	10,56	12,67	9.034,72	0,44 %
4.3.6	3107997	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	150	74,35	89,22	13.383,00	0,66 %
4.3.7	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	8	540,65	648,78	5.190,24	0,25 %
4.4			**Dispositivos de Drenagem**		**1**		**50.667,00**	**50.667,00**	**2,48 %**
4.4.1	2003473	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 450-956 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1	5.905,68	7.086,82	7.086,82	0,35 %
4.4.2	0705233	SICRO3	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2	18.158,41	21.790,09	43.580,18	2,13 %
4.5			**Bota-Fora (escavação em valas)**		**1**		**9.860,53**	**9.860,53**	**0,48 %**
4.5.1	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	4629,358152	1,24	1,49	6.897,74	0,34 %
4.5.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	1543,119384	1,60	1,92	2.962,79	0,15 %
5			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**		**1**		**39.056,95**	**39.056,95**	**1,91 %**
5.1			**Estrutura**		**1**		**18.401,08**	**18.401,08**	**0,90 %**
5.1.1	96400	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 16 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	37	152,09	182,51	6.752,87	0,33 %

Prefeitura Municipal de Boa Vista do Sul/RS
CNPJ: 01.602.022/0001-94

SEPLACON ENGENHARIA

Obra
Boa Vista do Sul - Drenagem em Perímetro Urbano

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.2	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3850,812	0,80	0,96	3.696,78	0,18 %
5.1.3	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	27,75	164,44	197,33	5.475,91	0,27 %
5.1.4	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2578,66875	0,80	0,96	2.475,52	0,12 %
5.2			**Revestimento Pista de Rolamento - Capa Asfáltica (C.B.U.Q.)**		**1**		**20.655,87**	**20.655,87**	**1,01 %**
5.2.1			**Insumo Asfáltico**		**1**		**12.068,40**	**12.068,40**	**0,59 %**
5.2.1.1	00000012	Próprio	BASE DE PREÇO: ANP - ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO / ANP: CM-30 (densidade = 0,85 Kg/l) (PREÇO ANP + ICMS [17%] + PIS [0,65%] + COFINS [3,00%]) / Aplicação de BDI Diferenciado	KG	222	6,01	6,91 (BDI 15,00%)	1.534,02	0,08 %
5.2.1.2	00000014	Próprio	BASE DE PREÇO: ANP - EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (PREÇO ANP + ICMS [17%] + PIS [0,65%] + COFINS [3,00%]) / Aplicação de BDI Diferenciado	KG	83,25	3,55	4,08 (BDI 15,00%)	339,66	0,02 %
5.2.1.3	00000013	Próprio	BASE DE PREÇO: ANP - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (PREÇO ANP + ICMS [17%] + PIS [0,65%] + COFINS [3,00%]) / Aplicação de BDI Diferenciado	KG	1334,1275	5,92	6,81 (BDI 15,00%)	9.085,41	0,44 %
5.2.1.4	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	549,1615582	1,68	2,02	1.109,31	0,05 %
5.2.2			**Usinagem**		**1**		**5.476,94**	**5.476,94**	**0,27 %**
5.2.2.1	00000132	Próprio	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 (Com base na SINAPI 101021) - Não Incluído Insumo Asfáltico	T	23,78175	191,92	230,30	5.476,94	0,27 %
5.2.3			**Execução da Pavimentação**		**1**		**3.110,53**	**3.110,53**	**0,15 %**
5.2.3.1	00000133	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019-BASEADO NA 96401 DE ABRIL/2021 - Não Incluído Insumo Asfáltico	m²	185	1,30	1,56	288,60	0,01 %

Prefeitura Municipal de Boa Vista do Sul/RS
CNPJ: 01.602.022/0001-94

SEPLACON ENGENHARIA

Obra
Boa Vista do Sul - Drenagem em Perímetro Urbano

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2.3.2	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	7,44255	1,68	2,02	15,03	0,00 %
5.2.3.3	00000134	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE. AF_11/2019-BASEADO NA 96402 - Não Incluído Insumo Asfáltico	m²	185	1,05	1,26	233,10	0,01 %
5.2.3.4	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	7,44255	1,68	2,02	15,03	0,00 %
5.2.3.5	00000135	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - FAIXA C DNIT - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Com base na SINAPI 95995) - Não Incluído Insumo Asfáltico e Usinagem	m³	9,25	131,91	158,29	1.464,18	0,07 %
5.2.3.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1027,0719	0,80	0,96	985,99	0,05 %
5.2.3.7	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	9,25	9,78	11,74	108,60	0,01 %
6			**PAVIMENTO COM CALÇAMENTO**		**1**		**100.960,73**	**100.960,73**	**4,94 %**
6.1			**Serviços Necessários**		**1**		**100.960,73**	**100.960,73**	**4,94 %**
6.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	600	2,28	2,74	1.644,00	0,08 %
6.1.2	101167	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	600	121,63	145,96	87.576,00	4,29 %
6.1.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Transporte da pedra)	tkm	6436,8	0,80	0,96	6.179,33	0,30 %
6.1.4	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Transporte do Pó)	tkm	5793,12	0,80	0,96	5.561,40	0,27 %
7			**ACESSIBILIDADE**		**1**		**37.289,40**	**37.289,40**	**1,83 %**
7.1			**Serviços Iniciais**		**1**		**5.626,41**	**5.626,41**	**0,28 %**
7.1.1	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	188	7,71	9,25	1.739,00	0,09 %

Prefeitura Municipal de Boa Vista do Sul/RS
CNPJ: 01.602.022/0001-94

SEPLACON ENGENHARIA

Obra
Boa Vista do Sul - Drenagem em Perímetro Urbano

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.2	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	146	16,06	19,27	2.813,42	0,14 %
7.1.3	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	3	139,47	167,36	502,08	0,02 %
7.1.4	5914675	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	t	37,77	2,96	3,55	134,08	0,01 %
7.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	135,972	2,68	3,22	437,83	0,02 %
7.2			**Passeios**		**1**		**31.662,99**	**31.662,99**	**1,55 %**
7.2.1	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	188	3,34	4,01	753,88	0,04 %
7.2.2	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	9,4	197,27	236,72	2.225,17	0,11 %
7.2.3	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	188	58,85	70,62	13.276,56	0,65 %
7.2.4	94273	SINAPI	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	146	50,94	61,13	8.924,98	0,44 %
7.2.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	36,5	148,00	177,60	6.482,40	0,32 %
8			**SINALIZAÇÃO**		**1**		**6.982,49**	**6.982,49**	**0,34 %**
8.1			**Sinalização Horizontal**		**1**		**2.506,63**	**2.506,63**	**0,12 %**
8.1.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	12	29,57	35,48	425,76	0,02 %
8.1.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	5,4	42,23	50,68	273,67	0,01 %

Prefeitura Municipal de Boa Vista do Sul/RS
CNPJ: 01.602.022/0001-94

SEPLACON ENGENHARIA

Obra
Boa Vista do Sul - Drenagem em Perímetro Urbano

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1.3	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	20	75,30	90,36	1.807,20	0,09 %
8.2			**Sinalização Vertical**		**1**		**4.475,86**	**4.475,86**	**0,22 %**
8.2.1	5213858	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,497 m - fornecimento e implantação	un	6	454,33	545,20	3.271,20	0,16 %
8.2.2	5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	2	501,94	602,33	1.204,66	0,06 %
9			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**10.230,00**	**10.230,00**	**0,50 %**
9.1	00000112	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (C.B.U.Q.)	UN	1	8.328,75	9.994,50	9.994,50	0,49 %
9.2	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	150	1,31	1,57	235,50	0,01 %

Total sem BDI **1.702.909,49**
Total do BDI **339.994,52**
Total Geral **2.042.904,01**

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
2025.05.14 20:39:55 -03'00'

Selmo G. Eberhardt
Crea/RS 175.282

Município de Boa Vista do Sul
Prefeita Municipal