Bancos B.D.I. SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Sul

Encargos Sociais Não Desonerado: 0,00%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Unit com E	BDI	Total			
	-					М. О.	MAT.	Total	М. О.	MAT.	Total	
1		SERVIÇOS INICIAIS									70.018,25	6,01 %
1.1	0000223 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6	358,89	68,22	375,97	444,19	409,32	2.255,82	2.665,14	0,23 %
1.2	587 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA/MÊS	MÊS	6	6.107,44	7.297,06	262,11	7.559,17	43.782,36	1.572,66	45.355,02	3,90 %
1.3	0000269 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	T.Km	3800	1,68	1,02	1,05	2,07	3.876,00	3.990,00	7.866,00	0,68 %
1.4	580 Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO	UND	1	11.418,03	13.160,73	971,36	14.132,09	13.160,73	971,36	14.132,09	1,21 %
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									49.687,57	4,27 %
2.1		CORTE E ATERRO									49.687,57	4,27 %
2.1.1	101241 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1º CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF 05/2020	m³	1794,56	19,93	2,27	22,39	24,66	4.073,65	40.180,19	44.253,84	3,80 %
2.1.2	96385 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	352,84	12,45	4,79	10,61	15,40	1.690,10	3.743,63	5.433,73	0,47 %
3		MICRODRENAGEM PLUVIAL									168.897,51	14,51 %
3.1		ABERTURA E REATERRO DE VALAS									17.724,16	1,52 %
3.1.1	90100 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	438	14,31	6,69	11,02	17,71	2.930,22	4.826,76	7.756,98	0,67 %
3.1.2	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	351,65	20,44	12,05	13,24	25,29	4.237,38	4.655,84	8.893,22	0,76 %
3.1.3	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	269,84	3,22	0,42	3,56	3,98	113,33	960,63	1.073,96	0,09 %

Bancos B.D.I. SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Sul

Encargos Sociais Não Desonerado: 0,00%

Item	Código	Banco	Descrição Prannia Orçamentaria Sintetica C	Und		Valor Unit		r Unit com E	BDI		Total		Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	М. О.	MAT.	Total	
3.2			ASSENTAMENTO									20.111,40	1,73 %
3.2.1	92821	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	М	42	39,58	21,22	27,76	48,98	891,24	1.165,92	2.057,16	0,18 %
3.2.2	92824	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	М	232	62,88	33,30	44,52	77,82	7.725,60	10.328,64	18.054,24	1,55 %
3.3			MATERIAL									131.061,95	11,26 %
3.3.1	00007781	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	М	27	67,36	0,00	83,37	83,37	0,00	2.250,99	2.250,99	0,19 %
3.3.2	00007745	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	М	15	116,79	0,00	144,55	144,55	0,00	2.168,25	2.168,25	0,19 %
3.3.3	00007791	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	М	152	120,00	0,00	148,52	148,52	0,00	22.575,04	22.575,04	1,94 %
3.3.4	00007725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	М	80	226,00	0,00	279,72	279,72	0,00	22.377,60	22.377,60	1,92 %
3.3.5	516	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 0,80x0,80x1,50, COM BOCA DE LOBO	und	8	2.383,51	1.229,64	1.720,43	2.950,07	9.837,12	13.763,44	23.600,56	2,03 %
3.3.6	102737	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1	1.122,42	302,57	1.086,64	1.389,21	302,57	1.086,64	1.389,21	0,12 %
3.3.7	102738	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	17	2.284,46	592,07	2.235,40	2.827,47	10.065,19	38.001,80	48.066,99	4,13 %
3.3.8	0000318	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-14	M²	534,24	13,06	0,61	15,55	16,16	325,88	8.307,43	8.633,31	0,74 %

Bancos B.D.I. SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Sul

Encargos Sociais Não Desonerado: 0,00%

Item	Código	Banco	o Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Unit com B	DI		Peso (%)		
							М. О.	MAT.	Total	М. О.	MAT.	Total	
4			PAVIMENTAÇÃO									729.516,62	62,67 %
4.1			REGULARIZAÇÃO DO LEITO EXISTENTE E ESTRUTURA PARA O PAVIMENTO									360.312,62	30,95 %
4.1.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	600,35	141,74	8,15	167,28	175,43	4.892,85	100.426,55	105.319,40	9,05 %
4.1.2	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	767,13	7,30	1,30	7,73	9,03	997,26	5.929,92	6.927,18	0,60 %
4.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	7671,3	3,22	0,42	3,56	3,98	3.221,94	27.309,83	30.531,77	2,62 %
4.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	23013,9	2,55	0,33	2,82	3,15	7.594,58	64.899,20	72.493,78	6,23 %
4.1.5	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3X KM	7671,3	1,00	0,12	1,11	1,23	920,55	8.515,14	9.435,69	0,81 %
4.1.6	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	400	97,87	6,76	114,37	121,13	2.704,00	45.748,00	48.452,00	4,16 %
4.1.7	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	560	7,30	1,30	7,73	9,03	728,00	4.328,80	5.056,80	0,43 %
4.1.8	93588	SINAPI	TRANSPORTÉ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	5600	3,22	0,42	3,56	3,98	2.352,00	19.936,00	22.288,00	1,91 %
4.1.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	16800	2,55	0,33	2,82	3,15	5.544,00	47.376,00	52.920,00	4,55 %
4.1.10	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	5600	1,00	0,12	1,11	1,23	672,00	6.216,00	6.888,00	0,59 %

Bancos B.D.I. SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Sul

Encargos Sociais Não Desonerado: 0,00%

Item	Código	Banco	co Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Unit com B	BDI	Total			
							М. О.	MAT.	Total	М. О.	MAT.	Total	
4.2			REVESTIMENTO ASFALTICO									369.204,00	31,72 %
4.2.1	612	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (ANP JUN/2024)	m²	4002,34	9,35	0,54	11,03	11,57	2.161,26	44.145,81	46.307,07	3,98 %
4.2.2	0000345	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ANP JUN/2024)	m²	4002,34	2,83	0,47	3,03	3,50	1.881,09	12.127,10	14.008,19	1,20 %
4.2.3	0000347	Próprio	(95993) - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE (ANP FEV/2023)	m³	160,09	1.322,98	84,58	1.552,87	1.637,45	13.540,41	248.598,96	262.139,37	22,52 %
4.2.4	0000230	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3X KM	8004,5	1,62	0,16	1,84	2,00	1.280,72	14.728,28	16.009,00	1,38 %
4.2.5	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	519	47,86	11,05	48,18	59,23	5.734,95	25.005,42	30.740,37	2,64 %
5			SINALIZAÇÃO									20.225,74	1,74 %
5.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	4002,34	2,02	1,83	0,67	2,50	7.324,28	2.681,57	10.005,85	0,86 %
5.2	581	Próprio	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	М	477,55	6,27	2,66	5,10	7,76	1.270,28	2.435,50	3.705,78	0,32 %
5.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	16,56	48,58	33,25	26,87	60,12	550,62	444,96	995,58	0,09 %
5.4	5213469	SICRO3	Placa de advertência em fibra, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	405,65	71,10	430,97	502,07	142,20	861,94	1.004,14	0,09 %
5.5	5213441	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	420,67	64,25	456,41	520,66	128,50	912,82	1.041,32	0,09 %
5.6	5213864	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	4	460,21	22,79	546,81	569,60	91,16	2.187,24	2.278,40	0,20 %
5.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	619	1,56	1,27	0,66	1,93	786,13	408,54	1.194,67	0,10 %

B.D.I. Bancos SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Sul

Encargos Sociais Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Unit com Bl	DI		Peso (%)		
	-					М. О.	MAT.	Total	М. О.	MAT.	Total	
6		PASSEIO									115.627,19	9,93 %
6.1	0000285 Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA Nº 1	M³	109,51	104,90	20,62	109,21	129,83	2.258,09	11.959,59	14.217,68	1,22 %
6.2	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	139,93	7,30	1,30	7,73	9,03	181,90	1.081,66	1.263,56	0,11 %
6.3	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1399,3	3,22	0,42	3,56	3,98	587,70	4.981,51	5.569,21	0,48 %
6.4	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	4197,9	2,55	0,33	2,82	3,15	1.385,30	11.838,08	13.223,38	1,14 %
6.5	93590 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3X KM	1399,3	1,00	0,12	1,11	1,23	167,91	1.553,22	1.721,13	0,15 %
6.6	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	87,61	734,38	83,06	825,88	908,94	7.276,88	72.355,35	79.632,23	6,84 %
7		SERVIÇOS FINAIS									10.155,34	0,87 %
7.1	0000231 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1600,94	1,16	1,06	0,37	1,43	1.696,99	592,35	2.289,34	0,20 %
7.2	0000232 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	T.Km	3800	1,68	1,02	1,05	2,07	3.876,00	3.990,00	7.866,00	0,68 %

Totais -> 185.370,24 978.757,98 1.164.128,2

Total sem BDI 941.079,76 Total do BDI 223.048,46 **Total Geral** 1.164.128,22

SAMIR MARCOS BATTISTI Engenheiro Civil - CREA: RS 104.081-D

> MUNICÍPIO DE MARQUES DE SOUZA Contratante