

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO SUL

Rua Floriano Peixoto, nº 222 - Bairro Centro - CEP: 97.400-000 - São Pedro do Sul, RS - (55) 3276-6100



PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO DE TRECHO DA RUA ERNANDE DE OLIVEIRA

PROJETO REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE Nº 923389/2021/MDR/CAIXA

LOCAL: Trecho entre as ruas Octávio Stribe e Roque Molina dos Santos - Bairro Maturino Bello - São Pedro do Sul, RS

ÁREA TOTAL À PAVIMENTAR COM AS GOLAS: 2.854,00 m² (Comprimento da rua: 262,00 metros; Largura da rua: 10,00 metros; Área das golos: 234,00 m²)

FONTE DE PREÇOS: SINAPI-RS NÃO DESONERADO (Serviço Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil)

DATA-BASE: 02/2023 - BDI: 22,70% (Benefícios e Despesas Indiretas)

Responsável técnico: Eng. Civil Sérgio Amilton Druzian - CREA-RS: 181.292

ART de Projeto nº 11784249

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Valor total da Planilha Orçamentária (com BDI):

R\$ 338.286,82

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DO MACROSSERVIÇO / SERVIÇO			VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)			VALOR TOTAL (COM BDI = 22,70%)		
			QUANT.	UNIDADE		MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL MATERIAL	TOTAL GERAL
	1	SERVIÇOS INICIAIS									
4813 (INSUMO)	1.1	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22 - DIMENSÕES: 3,00 m * 1,50 m (LARGURA * ALTURA)	4,50	m²	275,00	84,36	253,07	337,43	379,61	1.138,83	1.518,44
100576	1.2	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM TERRA COM MOTONIVELADORA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL GRANULAR REMOVIDO	2.854,00	m²	2,00	0,61	1,84	2,45	1.748,08	5.244,23	6.992,30
90778	1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 1 HORA SEMANAL	16,00	H	120,00	36,81	110,43	147,24	588,96	1.766,88	2.355,84
	1.4	CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL GRANULAR OBTIDO PELA ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DA RUA - A CARGO DA PREFEITURA MUNICIPAL	285,40	H	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Total do item									10.866,58
	2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO									
101170	2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO SOBRE COLCHÃO DE AREIA (CAMADA COM ESPESSURA = 10 cm + PERDAS) E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA PEDRA BASÁLTICA, DA AREIA E DO PÓ DE PEDRA	2.854,00	m²	38,81	11,91	35,72	47,62	33.976,87	101.930,61	135.907,48
95876	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA, COM DMT ATÉ 30 KM - PARA O TRANSPORTE DA PEDRA BASÁLTICA	10.702,50	m³*Km	2,00	0,61	1,84	2,45	6.555,28	19.665,84	26.221,13
93593	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 Km - PARA O TRANSPORTE DA PEDRA BASÁLTICA	8.276,60	m³*Km	0,80	0,25	0,74	0,98	2.027,77	6.083,30	8.111,07

95876	2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA, COM DMT ATÉ 30 KM - PARA O TRANSPORTE DA AREIA	8.562,00	m³*Km	2,00	0,61	1,84	2,45	5.244,23	15.732,68	20.976,90
93593	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 Km - PARA O TRANSPORTE DA AREIA	6.107,56	m³*Km	0,80	0,25	0,74	0,98	1.496,35	4.489,06	5.985,41
95876	2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA, COM DMT ATÉ 30 KM - PARA O TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	3.424,80	m³*Km	2,00	0,61	1,84	2,45	2.097,69	6.293,07	8.390,76
93593	2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 Km - PARA O TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA	2.637,09	m³*Km	0,80	0,25	0,74	0,98	646,09	1.938,26	2.584,34
88628	2.8	EXECUÇÃO DE ARGAMASSA PARA SARJETA - LARGURA = 0,60 metros	3,25	m³	583,40	178,96	536,87	715,83	581,61	1.744,84	2.326,45
94273	2.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	513,00	m	53,85	16,52	49,55	66,07	8.473,48	25.420,43	33.893,91
94273	2.10	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO DOS MEIO-FIOS	75,00	m	53,85	16,52	49,55	66,07	1.238,81	3.716,44	4.955,25
102498	2.11	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA À BASE DE CAL	542,00	m	1,47	0,45	1,35	1,80	243,90	731,70	975,60
		Total do item									250.328,30
	3	CALÇADAS EM CONCRETO NO PASSEIO PÚBLICO									
98525	3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, COM CORTE E RETIRADA DE ARBUSTOS E ÁRVORES DE QUALQUER DIÂMETRO DA ÁREA DA CALÇADA EM CONCRETO - COM CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS - DMT = 5 Km	787,80	m²	0,42	0,13	0,39	0,52	102,41	307,24	409,65
97084	3.2	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DO TERRENO E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA DO SOLO DA ÁREA QUE IRÁ RECEBER A CALÇADA EM CONCRETO, COM CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS - DMT = 5 Km	787,80	m²	0,67	0,21	0,62	0,82	161,50	484,50	646,00
96622	3.3	EXECUÇÃO DE LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA GRADUADA SIMPLES) - ESPESSURA = 5 cm - EXCLUSIVE TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA	27,58	m³	122,02	37,43	112,29	149,72	1.032,32	3.096,96	4.129,28
95876	3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA, COM DMT ATÉ 30 KM - PARA O TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA	827,40	m³*Km	2,00	0,61	1,84	2,45	506,78	1.520,35	2.027,13
93593	3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 Km - PARA O TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA	637,10	m³*Km	0,80	0,25	0,74	0,98	156,09	468,27	624,36
94991	3.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, fck = 20 Mpa, NÃO ARMADO, INCLUSO RAMPAS DE ACESSO A PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (REBAIXO NA CALÇADA) - e = 6 cm (INCLUSO SARRAFOS DE MADEIRA PARA FORMAS E JUNTAS DE DILATAÇÃO)	33,09	m³	691,54	212,13	636,39	848,52	7.019,38	21.058,15	28.077,53
101820	3.7	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (CALÇADA) EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE PÓ DE BRITA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS	37,50	m²	38,51	11,81	35,44	47,25	442,97	1.328,91	1.771,88
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS Nº 1 EM ANEXO	3.8	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA NAS RAMPAS E NAS CALÇADAS EM CONCRETO	174,92	m²	122,45	37,56	112,69	150,25	6.570,43	19.711,30	26.281,73

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS Nº 2 - EM ANEXO	3.9	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO PARA REBAIXO (RAMPA) EM CALÇADA EXISTENTE PARA ACESSO A PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE) COM PISO TÁTIL	2,00	un.	544,88	167,14	501,43	668,57	334,29	1.002,86	1.337,15
		Total do item									65.304,69
	4	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
13521 (INSUMO)	4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS PARA IDENTIFICAÇÃO DO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45x25 cm	8,00	unid	90,75	27,84	83,51	111,35	222,70	668,10	890,80
34721 (INSUMO)	4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO TIPO R-1 - "PARADA OBRIGATÓRIA" - LADO = 0,35 m	2,40	m²	792,00	242,95	728,84	971,78	583,07	1.749,20	2.332,27
34721 (INSUMO)	4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA TIPO A-33b - "PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES" - LADO = 0,50 m	0,50	m²	792,00	242,95	728,84	971,78	121,47	364,42	485,89
21013 (INSUMO)	4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS, CLASSE LEVE, DN 50 mm (2"), ESPESSURA = 2,00 mm, COMPRIMENTO = 3,20 m	32,00	m	68,12	20,90	62,69	83,58	668,64	2.005,92	2.674,56
94975	4.5	EXECUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO fck = 15 Mpa, SEM ARMAÇÃO, PREPARO EM BETONEIRA, PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL , INCLUINDO ESCAVAÇÃO (DIÂMETRO = 0,30 m, PROFUNDIDADE = 0,60 m)	0,40	m³	474,89	145,67	437,02	582,69	58,27	174,81	233,08
		Total do item									6.616,60
	5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
102509	5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE FAIXA DE PEDESTRES COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL	121,80	m²	22,59	6,93	20,79	27,72	844,07	2.532,22	3.376,29
102491	5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA NA COR AMARELA EM MEIO FIO E MATERIAL CIMENTADO	22,96	m²	20,11	6,17	18,50	24,67	141,61	424,82	566,43
		Total do item									3.942,72
	6	SERVIÇOS FINAIS									
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS Nº 3 - EM ANEXO	6.1	EXECUÇÃO DA LIMPEZA FINAL DA OBRA	3.721,00	m²	0,27	0,08	0,25	0,33	306,98	920,95	1.227,93
		Total do item									1.227,93
TOTAL GERAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (COM BDI = 22,70%)								R\$ 84.571,71	R\$ 253.715,11	R\$ 338.286,82	
								Mão-de-Obra	Material	Total Geral	
São Pedro do Sul, RS, 28 de março de 2023.											
Sérgio Amilton Druzian Engenheiro Civil CREA-RS: 181.292											