



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

PROJETO DA FINALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO DA RUA ERNANDE DE OLIVEIRA

PROJETO NO ÂMBITO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 900292/2020/MDR/CAIXA

LOCAL: Trecho entre a Rua Jerônimo Gomes e a Rua Octávio Stribe - Bairro Maturino Bello - São Pedro do Sul, RS

ÁREA TOTAL À PAVIMENTAR COM AS GOLAS: 1.390,00 m² (Comprimento da rua: 130,00 metros; Largura da rua: 10,00 metros; Área das golas: 90,00 m²)

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

DATA-BASE: 05/2023 - BDI: 22,70% (Benefícios e Despesas Indiretas)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Valor total da Planilha Orçamentária (com BDI):

R\$ 213.499,02

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DOS MACROSSERVIÇOS / SERVIÇOS	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)			VALOR TOTAL (COM BDI = 22,70%)		
						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: 1,20 m x 2,40 m (ALTURA x LARGURA)	2,88	m ²	250,00	76,69	230,06	306,75	220,86	662,58	883,44
100576	1.2	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM TERRA COM MOTONIVELADORA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL GRANULAR REMOVIDO	1.390,00	m ²	2,00	0,61	1,84	2,45	851,38	2.554,13	3.405,50
90778	1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 1 HORA SEMANAL	8,00	H	120,00	36,81	110,43	147,24	294,48	883,44	1.177,92
LOCAL	1.4	CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL GRANULAR OBTIDO PELA REGULARIZAÇÃO DO LEITO DA DA RUA (A CARGO DA PREFEITURA MUNICIPAL)	13,90	m ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Total do item									5.466,86
	2	DRENAGEM PLUVIAL									
		<i>ESTE ÍTEM NÃO FAZ PARTE DESTE ORÇAMENTO, HAJA VISTA JÁ TER SIDO EXECUTADO PELA CONTRATADA ANTERIOR</i>									
	3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR									
101170	3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO SOBRE COLCHÃO DE AREIA (CAMADA COM ESPESSURA = 10 cm + PERDAS) E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CAMADA COM ESPESSURA = 4 cm) - EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA PEDRA BASÁLTICA, DA AREIA E DO PÓ DE PEDRA	1.390,00	m ²	38,21	11,72	35,16	46,88	16.290,80	48.872,40	65.163,20
95876	3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA, COM DMT ATÉ 30 KM - PARA O TRANSPORTE DA PEDRA BASÁLTICA	5.212,50	m ³ *Km	2,10	0,65	1,94	2,58	3.362,06	10.086,19	13.448,25

93593	3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 Km - PARA O TRANSPORTE DA PEDRA BASÁLTICA	4.204,75	m³*Km	0,83	0,26	0,77	1,02	1.072,21	3.216,63	4.288,85
95876	3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA, COM DMT ATÉ 30 KM - PARA O TRANSPORTE DA AREIA	4.170,00	m³*Km	2,10	0,65	1,94	2,58	2.689,65	8.068,95	10.758,60
93593	3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 Km - PARA O TRANSPORTE DA AREIA	3.322,10	m³*Km	0,83	0,26	0,77	1,02	847,14	2.541,41	3.388,54
95876	3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA, COM DMT ATÉ 30 KM - PARA O TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA	1.668,00	m³*Km	2,10	0,65	1,94	2,58	1.075,85	3.227,58	4.303,43
93593	3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 Km - PARA O TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA	1.251,00	m³*Km	0,83	0,26	0,77	1,02	319,01	957,02	1.276,02
88628	3.8	EXECUÇÃO DE ARGAMASSA PARA SARJETA - LARGURA = 0,60 metros	1,63	m³	573,00	175,77	527,30	703,07	286,50	859,50	1.146,00
94273	3.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	284,00	m	54,60	16,75	50,24	66,99	4.756,29	14.268,87	19.025,16
102498	3.10	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA À BASE DE CAL	284,00	m	1,40	0,43	1,29	1,72	122,12	366,36	488,48
		Total do item									123.286,53
	4	CALÇADAS EM CONCRETO NO PASSEIO PÚBLICO									
98525	4.1	CORTE E RETIRADA DE ARBUSTOS E ÁRVORES DE QUALQUER DIÂMETRO DA ÁREA QUE IRÁ RECEBER A CALÇADA EM CONCRETO - COM CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS - DMT = 5 Km	904,68	m²	0,40	0,12	0,37	0,49	110,82	332,47	443,29
97084	4.2	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	904,68	m²	0,67	0,21	0,62	0,82	185,46	556,38	741,84
96622	4.3	EXECUÇÃO DE LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA GRADUADA SIMPLES) - ESPESSURA = 5 cm - EXCLUSIVE TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA	34,16	m³	122,04	37,44	112,31	149,74	1.278,78	3.836,35	5.115,13
95876	4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA, COM DMT ATÉ 30 KM - PARA O TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA	1.024,80	m³*Km	2,10	0,65	1,94	2,58	661,00	1.982,99	2.643,99
93593	4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 Km - PARA O TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA	768,60	m³*Km	0,83	0,26	0,77	1,02	195,99	587,99	783,98
94991	4.6	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)	41,00	m³	701,00	215,03	645,10	860,13	8.816,33	26.449,00	35.265,33

COMPOSIÇÃO EM ANEXO	4.7	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	190,24	m²	123,60	37,92	113,75	151,66	7.212,95	21.638,85	28.851,80
		Total do item									73.845,35
	5	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
13521 (INSUMO)	5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS PARA IDENTIFICAÇÃO DO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45x25 cm	8,00	unid	82,50	25,31	75,92	101,23	202,46	607,38	809,84
34721 (INSUMO)	5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO TIPO R-1 - "PARADA OBRIGATÓRIA" - LADO = 0,25 m	0,88	m²	720,00	220,86	662,58	883,44	194,36	583,06	777,42
21013 (INSUMO)	5.3	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	25,60	m	68,10	20,89	62,67	83,56	534,78	1.604,35	2.139,14
94975	5.4	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)	0,34	m³	468,00	143,56	430,68	574,24	48,81	146,43	195,24
		Total do item									3.921,64
	6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
102509	6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE FAIXA DE PEDESTRES COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL	172,80	m²	23,10	7,09	21,26	28,34	1.224,29	3.672,86	4.897,15
102491	6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA NA COR AMARELA EM MEIO FIO E MATERIAL CIMENTADO	36,40	m²	20,20	6,20	18,59	24,79	225,59	676,76	902,35
		Total do item									5.799,50
	7	SERVIÇOS FINAIS									
COMPOSIÇÃO EM ANEXO	7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM REMOÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS ENTULHOS	4.066,00	m²	0,24	0,07	0,22	0,29	294,79	884,36	1.179,14
		Total do item									1.179,14
TOTAL GERAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (COM BDI = 22,70%)									R\$ 53.374,75	R\$ 160.124,27	R\$ 213.499,02
									Mão-de-Obra	Material	Total Geral
São Pedro do Sul, RS, 3 de julho de 2023.											
Ziania Maria Bolzan Prefeita Municipal CPF: 260.895.990-34						Sérgio Amilton Druzian Engenheiro Civil CREA-RS: 181.292 ART de Projeto nº 12619814					