

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

EMPRESA: CONSTRUPAR EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIOS LTDA	CNPJ: 10.527.329/0001-69	EDITAL	: 012/2024
CLIENTE: MUNICÍPIO DE SÃO MARCOS		PROCESSO	: 227/2024
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - TRECHO DA RUA ROSÁLIA STÉDILE BASSANESI		COMPRIMENTO DA VIA (C1)	: 75,00 m
LOCAL: RUA ROSÁLIA STÉDILE BASSANESI - BAIRRO PROGRESO - SÃO MARCOS - RS.		LARGURA MÉDIA DA VIA (L1)	: 6,75 A 9,50 m
TRECHO: 75,00 metros		ÁREA TOTAL DE PAV. INCLUSO ACESSOS(A)	: 623,75 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNI.	VALOR UNITÁRIO (R\$)			VALOR UNITÁRIO (R\$)			
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E TOPOGRAFIA									
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA (2,00M X1,25M)	2,50	M²	R\$ 230,00	R\$ 153,69	R\$ 383,69	R\$ 575,00		R\$ 384,23	R\$ 959,23
1.2	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA PARA EXECUÇÃO TOTAL DE OBRA, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO E ACOMPANHAMENTO DE GREIDE	750,00	M²	R\$ 0,48	R\$ 0,32	R\$ 0,80	R\$ 360,00		R\$ 240,00	R\$ 600,00
	TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES E TOPOGRAFIA							R\$ 935,00	R\$ 624,23	R\$ 1.559,23

2	TERRAPLENAGEM									
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	1.050,00	M²	R\$ 0,65	R\$ 0,43	R\$ 1,08	R\$ 682,50		R\$ 451,50	R\$ 1.134,00
2.2	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA - DMT 1000 METROS - ESCAVAÇÃO EM TALUDES PARA ALARGAMENTO DA VIA E REBAIXAMENTO DE GREIDE	300,00	M³	R\$ 10,38	R\$ 6,92	R\$ 17,30	R\$ 3.114,00		R\$ 2.076,00	R\$ 5.190,00
2.3	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA - DMT 2000 METROS - IMPORTAÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO EM PISTA	10,00	M³	R\$ 12,06	R\$ 8,04	R\$ 20,10	R\$ 120,60		R\$ 80,40	R\$ 201,00
2.4	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA - DMT 1000 METROS - REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	10,00	M³	R\$ 9,12	R\$ 6,08	R\$ 15,20	R\$ 91,20		R\$ 60,80	R\$ 152,00
2.5	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL - ATERROS EM PISTA CONFORME SEÇÕES TRANSVERSAIS	10,00	M³	R\$ 9,12	R\$ 6,08	R\$ 15,20	R\$ 91,20		R\$ 60,80	R\$ 152,00
2.6	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL - ATERROS DE REMOÇÕES DE SOLOS DE BAIXA RESISTÊNCIA	10,00	M³	R\$ 9,12	R\$ 6,08	R\$ 15,20	R\$ 91,20		R\$ 60,80	R\$ 152,00
2.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA COM TRATOR DE ESTEIRAS - ESCAVAÇÃO EM TALUDES - REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	310,00	M³	R\$ 1,19	R\$ 0,80	R\$ 1,99	R\$ 368,90		R\$ 248,00	R\$ 616,90
2.8	RACHÃO PARA REFORÇO DE SUB-LEITO	5,00	M³	R\$ 84,12	R\$ 56,08	R\$ 140,20	R\$ 420,60		R\$ 280,40	R\$ 701,00
2.9	TRANSPORTE COMERCIAL - RACHÃO - DMT 12,0 KM	60,00	M³xKM	R\$ 0,93	R\$ 0,62	R\$ 1,55	R\$ 55,80		R\$ 37,20	R\$ 93,00
2.10	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM TALUDE - INCLUSIVE TRANSPORTE E ESPALHAMENTO EM BOTA-FORA	5,00	M³	R\$ 79,20	R\$ 52,80	R\$ 132,00	R\$ 396,00		R\$ 264,00	R\$ 660,00
	TOTAL DE TERRAPLENAGEM							R\$ 5.432,00	R\$ 3.619,90	R\$ 9.051,90

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNI.	VALOR UNITÁRIO (R\$)			VALOR UNITÁRIO (R\$)					
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL			
3	ACOSTAMENTOS/CALÇADAS											
3.1	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA - DMT 1000 METROS - ATERROS LATERAIS/CALÇADAS COM LARGURA DE 2,50M DE CADA LADO DA PISTA	105,00	M³	R\$ 10,38	R\$ 6,92	R\$ 17,30	R\$ 1.089,90		R\$ 726,60		R\$ 1.816,50	
3.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - ATERROS LATERAIS/CALÇADAS	105,00	M³	R\$ 1,19	R\$ 0,80	R\$ 1,99	R\$ 124,95		R\$ 84,00		R\$ 208,95	
3.3	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL - ATERROS LATERAIS/CALÇADAS	105,00	M³	R\$ 3,54	R\$ 2,36	R\$ 5,90	R\$ 371,70		R\$ 247,80		R\$ 619,50	
	TOTAL DE ACOSTAMENTOS/CALÇADAS							R\$ 1.586,55		R\$ 1.058,40		R\$ 2.644,95
4	DRENAGEM											
4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM 1ª/2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 4,50 METROS	68,25	M³	R\$ 4,67	R\$ 3,11	R\$ 7,78	R\$ 318,73		R\$ 212,26		R\$ 530,99	
4.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	6,60	M³	R\$ 1,19	R\$ 0,80	R\$ 1,99	R\$ 7,85		R\$ 5,28		R\$ 13,13	
4.3	TRANSPORTE LOCAL EM CAMINHÃO BASCULANTE - ESCAVAÇÃO 1ª/2ª CATEGORIA - DMT 1000 METROS	6,60	M³xKM	R\$ 1,86	R\$ 1,24	R\$ 3,10	R\$ 12,28		R\$ 8,18		R\$ 20,46	
4.4	REATERRO MECANIZADO E COMPACTAÇÃO MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO DE VALAS COM IMPORTAÇÃO DE MATERIAL LOCAL - INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL E TRANSPORTE	61,65	M³	R\$ 7,87	R\$ 5,25	R\$ 13,12	R\$ 485,19		R\$ 323,66		R\$ 808,85	
4.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 400 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PA-1 JUNTA RÍGIDA (P.B.), REJUNTE COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	35,00	M	R\$ 127,68	R\$ 85,12	R\$ 212,80	R\$ 4.468,80		R\$ 2.979,20		R\$ 7.448,00	
4.6	LASTRO DE BRITA PARA FUNDO DE VALA DE BUEIROS (ESPESSURA DE 10 CM X LARGURA DO TUBO), INCLUSIVE TRANSPORTE - DMT 12,0 KM	1,75	M³	R\$ 93,29	R\$ 62,19	R\$ 155,48	R\$ 163,26		R\$ 108,83		R\$ 272,09	
4.7	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM VALA - INCLUSIVE TRANSPORTE E ESPALHAMENTO EM BOTA-FORA	5,00	M³	R\$ 106,80	R\$ 71,20	R\$ 178,00	R\$ 534,00		R\$ 356,00		R\$ 890,00	
4.8	CAIXA COM GRELHA DE FERRO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020 - COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM	2,00	UNI.	R\$ 1.435,18	R\$ 956,78	R\$ 2.391,96	R\$ 2.870,36		R\$ 1.913,56		R\$ 4.783,92	
4.9	CAIXA COM RETANGULAR COM TAMPA DE CONCRETO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020 - COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM	4,00	UNI.	R\$ 1.140,80	R\$ 760,53	R\$ 1.901,33	R\$ 4.563,20		R\$ 3.042,12		R\$ 7.605,32	
4.10	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	20,00	M²	R\$ 37,00	R\$ 24,67	R\$ 61,67	R\$ 740,00		R\$ 493,40		R\$ 1.233,40	
4.11	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	10,00	M	R\$ 33,61	R\$ 22,41	R\$ 56,02	R\$ 336,10		R\$ 224,10		R\$ 560,20	
	TOTAL DE DRENAGEM							R\$ 14.499,77		R\$ 9.666,59		R\$ 24.166,36
5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DA VIA											
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	623,75	M²	R\$ 2,00	R\$ 1,33	R\$ 3,33	R\$ 1.247,50		R\$ 829,59		R\$ 2.077,09	

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNI.	VALOR UNITÁRIO (R\$)			VALOR UNITÁRIO (R\$)					
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL			
5.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - ASSENTADO SOBRE BASE DE PÓ DE PEDRA E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	143,00	M	R\$ 41,79	R\$ 27,86	R\$ 69,65	R\$ 5.975,97	R\$ 3.983,98	R\$ 9.959,95			
5.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL, ATÉ 5,00 KM (PARALELEPÍPEDOS)	467,81	M³xKM	R\$ 1,86	R\$ 1,24	R\$ 3,10	R\$ 870,13	R\$ 580,08	R\$ 1.450,21			
5.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL, ATÉ 11,00 KM (PÓ DE PEDRA)	748,50	M³xKM	R\$ 1,86	R\$ 1,24	R\$ 3,10	R\$ 1.392,21	R\$ 928,14	R\$ 2.320,35			
5.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUSO BASE EM PÓ DE BRITA DE ESPESURA 10 CM - COM GEOMETRIA REGULAR - COM REJUNTE EM PÓ DE PEDRA - INCLUSO COMPACTAÇÃO COM ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO	623,75	M²	R\$ 99,45	R\$ 24,86	R\$ 124,31	R\$ 62.031,94	R\$ 15.506,43	R\$ 77.538,37			
TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DA VIA								R\$ 71.517,75	R\$ 21.828,22	R\$ 93.345,97		
6 SINALIZAÇÃO												
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE/ ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA 0,4MM	19,20	M²	R\$ 36,89	R\$ 15,81	R\$ 52,70	R\$ 708,29	R\$ 303,55	R\$ 1.011,84			
6.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA I + SI, EM AÇO, R1 LADO DE 0,248 M, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO DE SINALIZAÇÃO - COMPLETA	1,00	UNI.	R\$ 213,73	R\$ 92,10	R\$ 305,83	R\$ 213,73	R\$ 92,10	R\$ 305,83			
6.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA I + SI, EM AÇO, LADO DE 0,60 M, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO DE SINALIZAÇÃO - COMPLETA	2,00	UNI.	R\$ 214,87	R\$ 92,09	R\$ 306,96	R\$ 429,74	R\$ 184,18	R\$ 613,92			
6.4	SUPORTE METÁLICO 2", PAREDE 3MM, GALVANIZADO A FOGO, PARA AFIXAR PLACAS, H=3,00M INCLUSO CHUMBAMENTO COM CONCRETO - COMPLETO	9,00	M	R\$ 70,00	R\$ 30,00	R\$ 100,00	R\$ 630,00	R\$ 270,00	R\$ 900,00			
TOTAL DE SINALIZAÇÃO								R\$ 1.981,76	R\$ 849,83	R\$ 2.831,59		
TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 95.952,83	R\$ 95.952,83	R\$ 37.647,17	R\$ 37.647,17	R\$ 133.600,00	R\$ 133.600,00

São Marcos-RS, 31 de julho de 2024.

CONSTRUPAR EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
Paulo Renato Chinelato - Engº Civil - CREA/RS 90128