

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS NA RUA BENJAMIN FOCHESATTO - 743,80m² - SÃO MARCOS

Endereço da Obra: RUA BENJAMIN FOCHESATTO - BAIRRO INDUSTRIAL - SÃO MARCOS
Trecho: 92,56 metros

SINAPI: AGOSTO/2023
SICRO: ABRIL/2023
BDI: 24,23%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS

Núcleo de Engenharia

Av. Venâncio Aires, 720 - São Marcos/RS - 95.190-000
 Fone / Fax:(54) 3291-9920

DADOS BÁSICOS DE PROJETO

COMPRIMENTO DA VIA (C1): 92,56 m
 LARGURA MÉDIA DA VIA (L1): 8,00 m
 ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO: 743,80 m²

ITEM	CÓD. REF.	Descrição	QTD.	UNI.	valor unitário (R\$)			valor TOTAL (R\$)		
	SINAPI / SICRO				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL
1 . SERVIÇOS INICIAIS E TOPOGRAFIA										
1.1.	COMP.1	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA PARA EXECUÇÃO TOTAL DE OBRA, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO E ACOMPANHAMENTO DE GREIDE	743,80	M ²	0,54	0,36	0,90	401,65	267,77	669,42
1.2.	COMP.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA 2,40m x 1,20m	2,88	M ²	282,87	188,58	471,45	814,67	543,11	1.357,78
TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS E TOPOGRAFIA										R\$ 1.216,32
										R\$ 810,88
										R\$ 2.027,20
2 . DRENAGEM										
2.1.	90092	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM 1 ^a /2 ^a CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 3,00 METROS	104,76	M ³	5,45	2,34	7,79	570,94	245,14	816,08
2.2.	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	63,26	M ³	1,35	0,58	1,93	85,40	36,69	122,09
2.3.	97917	TRANSPORTE LOCAL EM CAMINHÃO BASCULANTE - ESCAVAÇÃO 1 ^a /2 ^a CATEGORIA - DMT 1000 METROS	63,26	M ³ xKM	1,83	0,78	2,61	115,77	49,34	165,11
2.4.	COMP.3	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1 ^a E 2 ^a CATEGORIA - DMT 2000 METROS - IMPORTAÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO	50,00	M ³	13,33	5,71	19,04	666,50	285,50	952,00
2.5.	93371	REATERRO MECANIZADO E COMPACTAÇÃO MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO DE VALAS COM IMPORTAÇÃO DE MATERIAL LOCAL - INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL E TRANSPORTE	101,50	M ³	9,57	4,10	13,67	971,36	416,15	1.387,51
2.6.	REG.PREÇO 015/2022	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3 ^a CATEGORIA EM VALA - INCLUSIVO TRANSPORTE E ESPALHAMENTO EM BOTA-FORA	5,00	M ³	124,60	53,40	178,00	623,00	267,00	890,00
2.7.	95565	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 300 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PA-1 JUNTA RÍGIDA (P.B.), REJUNTE COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E ÁREA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	56,00	M	160,68	28,36	189,04	8.998,08	1.588,16	10.586,24
2.8.	COMP.4	LASTRO DE BRITA PARA FUNDO DE VALA DE BUEIROS (ESPESSURA DE 10 CM X LARGURA DO TUBO), INCLUSIVO TRANSPORTE - DMT 9,5 KM	1,57	M ³	96,84	24,21	121,05	152,04	38,01	190,05

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS NA RUA BENJAMIN FOCHESATTO - 743,80m² - SÃO MARCOS

Endereço da Obra: RUA BENJAMIN FOCHESATTO - BAIRRO INDUSTRIAL - SÃO MARCOS
Trecho: 92,56 metros

SINAPI: AGOSTO/2023
SICRO: ABRIL/2023
BDI: 24,23%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS

Núcleo de Engenharia

Av. Venâncio Aires, 720 - São Marcos/RS - 95.190-000
Fone / Fax:(54) 3291-9920

DADOS BÁSICOS DE PROJETO

COMPRIMENTO DA VIA (C1): 92,56 m
LARGURA MÉDIA DA VIA (L1): 8,00 m
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO: 743,80 m²

ITEM	CÓD. REF.	Descrição	QTD.	UNI.	valor unitário (R\$)			valor TOTAL (R\$)		
	SINAPI / SICRO				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL
2.9.	COMP.5	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 4,5 MPA COM GRELHA EM FERRO, INCLUSO COLARINHO EM CONCRETO - COMPLETO	2,00	UNID.	1.285,59	857,06	2.142,65	2.571,18	1.714,12	4.285,30
2.10.	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR , EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO FBK 4,5 MPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2M - INCLUSO FUNDO EM CONCRETO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO. AF 12/2020	1,00	UNID.	1.124,91	749,94	1.874,85	1.124,91	749,94	1.874,85
2.11.	101802 + TAMPA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 4,5 MPA, INCLUINDO TAMPA E ESCAVAÇÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES	2,00	UNID.	1.308,33	872,22	2.180,55	2.616,66	1.744,44	4.361,10
2.12.	99254	ACRÉSCIMO PARA CAIXAS DE DRENAGEM , EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 4,5 MPA	1,00	M	986,76	657,84	1.644,60	986,76	657,84	1.644,60
2.13.	COMP.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM	1,00	UNID.	1.112,97	278,24	1.391,21	1.112,97	278,24	1.391,21
2.14.	90694	TUBO DE PVC PARA LIGAÇÕES PREDIAIS DN 100 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - EXCLUSO CONEXÕES	30,00	M	40,98	27,32	68,30	1.229,40	819,60	2.049,00
TOTAL DE DRENAGEM							R\$ 21.824,97	R\$ 8.890,17	R\$ 30.715,14	
3 . PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS										
3.1.	101167	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS incluso pó-de-brita 10cm	743,48	M ²	105,79	17,21	123,00	78.652,75	12.795,29	91.448,04
3.2.	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL até 5,00Km (PARALELEPÍPEDOS)	557,85	M ³ XKM	2,39	0,60	2,99	1.333,26	334,71	1.667,97
3.3.	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL até 11,00Km (PÓ DE BRITA)	818,18	M ³ XKM	2,39	0,60	2,99	1.955,45	490,91	2.446,36
3.4.	94273	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 100x15x13x30 CM, SOBRE BASE DE PÓ DE BRITA, E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	197,00	M	55,40	13,85	69,25	10.913,80	2.728,45	13.642,25
TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS							R\$ 92.855,26	R\$ 16.349,36	R\$ 109.204,62	

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS NA RUA BENJAMIN FOCHESATTO - 743,80m² - SÃO MARCOS

Endereço da Obra: RUA BENJAMIN FOCHESATTO - BAIRRO INDUSTRIAL - SÃO MARCOS
Trecho: 92,56 metros

SINAPI: AGOSTO/2023
SICRO: ABRIL/2023
BDI: 24,23%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS

Núcleo de Engenharia

Av. Venâncio Aires, 720 - São Marcos/RS - 95.190-000
Fone / Fax:(54) 3291-9920

DADOS BÁSICOS DE PROJETO

COMPRIMENTO DA VIA (C1): 92,56 m
LARGURA MÉDIA DA VIA (L1): 8,00 m
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO: 743,80 m²

ITEM	CÓD. REF.	Descrição	QTD.	UNI.	valor unitário (R\$)			valor TOTAL (R\$)		
	SINAPI / SICRO				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL
4 . SINALIZAÇÃO										
4.1.	102509	PINTURA FAIXA DE SEGURANÇA - COMPLETA (3 demãos), conforme projeto de sinalização	24,00	m ²	17,22	11,48	28,70	413,28	275,52	688,80
4.2.	SICRO2 / 5213440	PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO (com película refletiva) conforme memorial descritivo e projeto de sinalização) - completa	4,00	UNID.	134,81	89,87	224,68	539,24	359,48	898,72
4.3.	orçamento	PLACAS INDICATIVAS - NOMES DE RUAS (com película refletiva) conforme memorial descritivo e projeto de sinalização - PADRÃO PREFEITURA) - completa	1,00	UNID.	621,15	155,29	776,44	621,15	155,29	776,44
4.4.	INSUMO 7696	SUPORTE METÁLICO 2", PAREDE 3MM, PARA AFIXAR PLACAS, incluso o chumbamento - Completo	15,70	M	74,84	18,71	93,55	1.174,99	293,75	1.468,74
TOTAL DE SINALIZAÇÃO								R\$ 2.748,66	R\$ 1.084,04	R\$ 3.832,70
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 118.645,21	R\$ 27.134,45	R\$ 145.779,66

São Marcos, 09 de outubro de 2023.

ANÍDRIA GABRIELA MARCON
Engenheira Civil - CREA/RS 174.673
Matrícula n.º 60.283