




PLANILHA DE ORÇAMENTO								ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS NA RUA BENJAMIN FOCHE SATTO - 743,80m² - SÃO MARCOS								PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS		
Endereço da Obra: RUA BENJAMIN FOCHE SATTO - BAIRRO INDUSTRIAL - SÃO MARCOS						SINAPI: AGOSTO/2023		Núcleo de Engenharia		
Trecho: 92,56 metros						SICRO: ABRIL/2023		Av. Venâncio Aires, 720 - São Marcos/RS - 95.190-000		
						BDI: 24,23%		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	M²	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	M²	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 1ª/2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 3,00 METROS	104,76	M³	5,45	2,34	7,79	570,94	245,14	816,08
2.2 .	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	63,26	M³	1,35	0,58	1,93	85,40	36,69	122,09
2.3 .	97917	TRANSPORTE LOCAL EM CAMINHÃO BASCULANTE - ESCAVAÇÃO 1ª/2ª CATEGORIA - DMT 1000 METROS	63,26	M³xKM	1,83	0,78	2,61	115,77	49,34	165,11
2.4 .	COMP.3	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA - DMT 2000 METROS - IMPORTAÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO	50,00	M³	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	M³	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 3ª CATEGORIA EM VALA - INCLUSIVE TRANSPORTE E ESPALHAMENTO EM BOTA-FORA	5,00	M³	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 AREIA 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), INCLUSIVE TRANSPORTE - DMT 9,5 KM	1,57	M³	96,84	24,21	121,05	152,04	38,01	190,05

PLANILHA DE ORÇAMENTO						<div><div>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</div></div>						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS NA RUA BENJAMIN FOCHE SATTO - 743,80m² - SÃO MARCOS Endereço da Obra: RUA BENJAMIN FOCHE SATTO - BAIRRO INDUSTRIAL - SÃO MARCOS Trecho: 92,56 metros						SINAPI: AGOSTO/2023 SICRO: ABRIL/2023 BDI: 24,23%						
DADOS BÁSICOS DE PROJETO						COMPRIMENTO DA VIA (C1): LARGURA MÉDIA DA VIA (L1): ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:			92,56 8,00 743,80			m m 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	M²	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	M³XKM	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	M³XKM	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	

<div>PLANILHA DE ORÇAMENTO</div> <div>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS NA RUA BENJAMIN FOCHE SATTO - 743,80m² - SÃO MARCOS</div> <div><div>Endereço da Obra: RUA BENJAMIN FOCHE SATTO - BAIRRO INDUSTRIAL - SÃO MARCOS</div><div>Trecho: 92,56 metros</div></div> <div><div>SINAPI: AGOSTO/2023</div><div>SICRO: ABRIL/2023</div><div>BDI: 24,23%</div></div>						<div></div> <div><div>ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS</div><div>Núcleo de Engenharia</div><div>Av. Venâncio Aires, 720 - São Marcos/RS - 95.190-000</div><div>Fone / Fax:(54) 3291-9920</div></div>																								
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																								
<table><tr><th rowspan="2">ITEM</th><th colspan="2">CÓD. REF.</th><th rowspan="2">DESCRIÇÃO</th><th rowspan="2">QTD.</th><th rowspan="2">UNI.</th><th colspan="3">valor unitário (R\$)</th><th colspan="3">valor TOTAL (R\$)</th></tr><tr><th>SINAPI</th><th>/ SICRO</th><th>MATERIAL</th><th>MÃO-DE-OBRA</th><th>TOTAL</th><th>MATERIAL</th><th>MÃO-DE-OBRA</th><th>TOTAL</th></tr></table>											ITEM	CÓD. REF.		DESCRIÇÃO	QTD.	UNI.	valor unitário (R\$)			valor TOTAL (R\$)			SINAPI	/ SICRO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL
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	M²	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.																														
<div>ANÍDRIA GABRIELA MARCON</div> <div>Engenheira Civil - CREA/RS 174.673</div> <div>Matrícula n.º 60.283</div>																														