

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM PLUVIAL EM TRECHO DA RUA JULIA DE CASTILHOS, INCLUINDO ENCAIXE LESTE**

Endereço da Obra: Ruas Julia de Castilhos - São Marcos / RS

Data do documento: 10/03/2026

SINAPI / RS: out/25  
 SICRO / BR: out/25  
 BDI NÃO  
 DESONERADO: 24,03%



**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

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.	UNI.	NÃO DESONERADO BDI DE 24,03%					
						valor unitário (R\$)			valor TOTAL (R\$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
<b>1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>											
1.1.	Composição Própria	CP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA EXECUÇÃO DA OBRA	4,00	MÊS	2.715,07	1.810,04	4.525,11	10.860,28	7.240,16	18.100,44
<b>TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									<b>R\$ 10.860,28</b>	<b>R\$ 7.240,16</b>	<b>R\$ 18.100,44</b>
<b>2. SERVIÇOS INICIAIS</b>											
2.1.	Composição Própria	CP-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO AFIXADA EM POSTES DE MADEIRA, 2,40M X 1,20M	2,88	M²	677,20	66,98	744,18	1.950,34	192,90	2.143,24
2.2.	Composição Própria	CP-03	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA PARA EXECUÇÃO TOTAL DE OBRA, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO E ACOMPANHAMENTO DE GREIDE	1.278,88	M²	0,21	0,84	1,05	268,56	1.074,26	1.342,82
2.3.	SINAPI - Insumo	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	4,00	MÊS	1.364,33	0,00	1.364,33	5.457,32	0,00	5.457,32
<b>TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>R\$ 7.676,22</b>	<b>R\$ 1.267,16</b>	<b>R\$ 8.943,38</b>
<b>3. TERRAPLENAGEM</b>											
3.1.	SICRO	5502117	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT de 1.600 a 1.800 m - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³ - TRANSPORTE BOTA FORA	240,59	M³	9,66	2,73	12,39	2.324,10	656,81	2.980,91
3.2.	SICRO	5502120	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT de 2.500 a 3.000 m - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³ - TRANSPORTE JAZIDA ATÉ A OBRA	319,19	M³	12,05	3,40	15,45	3.846,24	1.085,25	4.931,49
3.3.	SICRO	5502750	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT de 1.600 a 1.800 m - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³ - TRANSPORTE BOTA FORA	92,80	M³	46,42	21,85	68,27	4.307,78	2.027,68	6.335,46
3.4.	Composição Própria	CP-04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700 KG (RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ATÉ 50 MPA). INCLUSO RETIRADA DO MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA E CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE PARA TRANSPORTE, MANOBRA E DESCARGA. BASEADO NO SICRO C5502968	10,31	M³	34,64	34,64	69,28	357,14	357,14	714,28
3.5.	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA COM TRATOR DE ESTEIRAS	343,70	M³	1,60	1,81	3,41	549,92	622,10	1.172,02
3.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	18,56	M³xKM	2,57	0,28	2,85	47,70	5,20	52,90
3.7.	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	319,19	M³	5,15	2,20	7,35	1.643,84	702,21	2.346,05
3.8.	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR	1.278,88	M²	1,66	0,71	2,37	2.122,94	908,01	3.030,95
3.9.	SICRO	2003868	LASTRO DE PEDRA RACHÃO	4,00	M³	161,54	22,02	183,56	646,16	88,08	734,24
3.10.	Composição Própria	CP-05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TERRAPLENAGEM	1,00	UNID.	1.488,36	372,09	1.860,45	1.488,36	372,09	1.860,45
<b>TOTAL DE TERRAPLENAGEM</b>									<b>R\$ 17.334,18</b>	<b>R\$ 6.824,57</b>	<b>R\$ 24.158,75</b>

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM PLUVIAL EM TRECHO DA RUA JULIA DE CASTILHOS, INCLUINDO ENCAIXE LESTE**

Endereço da Obra: Ruas Julia de Castilhos - São Marcos / RS

Data do documento: 10/03/2026

SINAPI / RS: out/25  
 SICRO / BR: out/25  
 BDI NÃO  
 DESONERADO: 24,03%



**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

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.	UNI.	NÃO DESONERADO BDI DE 24,03%					
						valor unitário (R\$)			valor TOTAL (R\$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
<b>4. DRENAGEM</b>											
4.1	SICRO	5502593	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2.ª CATEGORIA - DMT de 1.600 a 1.800 m - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE 14 m³ - TRANSPORTE BOTA FORA	<b>400,11</b>	M³	12,52	3,53	<b>16,05</b>	5.009,38	1.412,39	6.421,77
4.2	SICRO	5502120	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT de 2.500 a 3.000 m - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³ - TRANSPORTE JAZIDA ATÉ A OBRA	<b>375,87</b>	M³	12,05	3,40	<b>15,45</b>	4.529,23	1.277,96	5.807,19
4.3	SICRO	4805765	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT de 1.600 a 1.800 m - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³ - TRANSPORTE BOTA FORA	<b>95,03</b>	M³	168,68	79,38	<b>248,06</b>	16.029,66	7.543,48	23.573,14
4.4	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA COM TRATOR DE ESTEIRAS	<b>500,14</b>	M³	2,66	0,75	<b>3,41</b>	1.330,37	375,11	1.705,48
4.5	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	<b>9,00</b>	M³xKM	2,57	0,28	<b>2,85</b>	23,13	2,52	25,65
4.6	Composição Própria	CP-04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700 KG (RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ATÉ 50 MPA). INCLUSO RETIRADA DO MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA E CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE PARA TRANSPORTE, MANOBRA E DESCARGA. BASEADO NO SICRO C5502968	<b>5,00</b>	M³	34,64	34,64	<b>69,28</b>	173,20	173,20	346,40
4.7	SICRO	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	<b>375,87</b>	M³	15,63	6,70	<b>22,33</b>	5.874,85	2.518,33	8.393,18
4.8	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - Incluso rejunte com argamassa 1:3 (cimento e areia média)	<b>42,00</b>	M	197,58	21,95	<b>219,53</b>	8.298,36	921,90	9.220,26
4.9	SICRO	2003870	TUBO DE CONCRETO PA2 COMERCIAL PARA DRENAGEM - DN = 0,50 m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO REJUNTE COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	<b>26,00</b>	M	312,56	34,72	<b>347,28</b>	8.126,56	902,72	9.029,28
4.10	SICRO	2003827	TUBO DE CONCRETO PA2 COMERCIAL PARA DRENAGEM - DN = 0,80 m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO REJUNTE COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	<b>100,00</b>	M	550,32	61,15	<b>611,47</b>	55.032,00	6.115,00	61.147,00
4.11	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	<b>30,46</b>	M³	163,72	22,33	<b>186,05</b>	4.986,91	680,17	5.667,08
4.12	SICRO	2003868	LASTRO DE PEDRA RACHÃO	<b>5,00</b>	M³	161,54	22,02	<b>183,56</b>	807,70	110,10	917,80
4.13	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	<b>390,06</b>	M³xKM	1,94	0,91	<b>2,85</b>	756,72	354,95	1.111,67

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM PLUVIAL EM TRECHO DA RUA JULIA DE CASTILHOS, INCLUINDO ENCAIXE LESTE**

Endereço da Obra: Ruas Julia de Castilhos - São Marcos / RS

Data do documento: 10/03/2026

SINAPI / RS: out/25  
 SICRO / BR: out/25  
 BDI NÃO  
 DESONERADO: 24,03%



**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

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.	UNI.	NÃO DESONERADO BDI DE 24,03%					
						valor unitário (R\$)			valor TOTAL (R\$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
4.14	SINAPI	99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, SENDO TODOS SEUS VAZIOS GRAUTEADOS E ARMADOS COM UMA BARRA DE FERRO 10.0 MM - PAREDE DUPLA, FUNDO EM CONCRETO ARMADO DE 10 CM, MALHA Ø 10 C/ 20 CM - FCK 30MPA, COM FERROS DE AMARRAÇÃO, TAMPAS DE CONCRETO ARMADO 20 CM COM MALHA DUPLA Ø 10 C/ 20 CM - FCK 30 MPA, <b>DIMENSÕES INTERNAS:1,60X1,60 M</b> , PROFUNDIDADE MÉDIA:2,00M, PARA REDE DE DRENAGEM CONFORME DESCRIÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO - COMPLETO	2,00	UNID.	4.111,59	2.213,94	6.325,53	8.223,18	4.427,88	12.651,06
4.15	SINAPI	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL SENDO TODOS SEUS VAZIOS GRAUTEADOS E ARMADOS COM UMA BARRA DE FERRO 10.0 MM - PAREDE SIMPLES PARA REDE DE DRENAGEM CONFORME DESCRIÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO - COMPLETO	1,00	M	1.521,85	1.014,56	2.536,41	1.521,85	1.014,56	2.536,41
4.16	SINAPI	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, SENDO TODOS SEUS VAZIOS GRAUTEADOS E ARMADOS COM UMA BARRA DE FERRO 8.0 MM - PAREDE DUPLA, FUNDO EM CONCRETO ARMADO DE 10 CM, MALHA Ø 10 C/ 20 CM - FCK 30 MPA, COM FERROS DE AMARRAÇÃO, TAMPAS DE CONCRETO ARMADO 20 CM COM MALHA DUPLA Ø 10 C/ 20 CM - FCK 30 MPA, <b>DIMENSÕES INTERNAS: 2,0X2,0 M</b> , PROFUNDIDADE MÉDIA:2,00M, PARA REDE DE DRENAGEM CONFORME DESCRIÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO - COMPLETO	1,00	UNID.	5.280,58	2.843,39	8.123,97	5.280,58	2.843,39	8.123,97
4.17	SICRO	2003628	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 4,5 MPA COM GRELHA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO COLARINHO EM CONCRETO - COMPLETO CONFORME PROJETO	5,00	UNID.	1.073,11	459,90	1.533,01	5.365,55	2.299,50	7.665,05
4.18	Composição Própria	CP-06	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO, INCLUSO ARMADURA FCK 30MPA PARA TUBULAÇÕES	3,00	M³	1.806,26	774,11	2.580,37	5.418,78	2.322,33	7.741,11
4.19	Composição Própria	CP-07	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM	1,00	UNID.	1.054,26	186,04	1.240,30	1.054,26	186,04	1.240,30
<b>TOTAL DE DRENAGEM</b>									<b>R\$ 137.842,27</b>	<b>R\$ 35.481,53</b>	<b>R\$ 173.323,80</b>

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM PLUVIAL EM TRECHO DA RUA JULIA DE CASTILHOS, INCLUINDO ENCAIXE LESTE**

Endereço da Obra: Ruas Julia de Castilhos - São Marcos / RS

Data do documento: 10/03/2026

SINAPI / RS: out/25  
 SICRO / BR: out/25  
 BDI NÃO  
 DESONERADO: 24,03%



**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

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.	UNI.	NÃO DESONERADO BDI DE 24,03%					
						valor unitário (R\$)			valor TOTAL (R\$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
<b>5.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
5.1	SICRO	2003850	CAMADA ANTI-INTRUSIVA DE BRITA - ESP. 3,0 cm	<b>38,37</b>	M³	91,78	91,78	<b>183,56</b>	3.521,60	3.521,60	7.043,20
5.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	<b>422,03</b>	M³xKM	1,57	1,28	<b>2,85</b>	662,59	540,20	1.202,79
5.3	SICRO	4011276	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA, COM ESPESSURA DE 20,00 cm COMPACTADA	<b>255,78</b>	M³	176,37	117,58	<b>293,95</b>	45.111,92	30.074,61	75.186,53
5.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	<b>2.813,54</b>	M³xKM	1,71	1,14	<b>2,85</b>	4.811,16	3.207,43	8.018,59
5.5	SICRO	4011351	IMPRIMAÇÃO	<b>1.278,88</b>	M²	0,61	0,15	<b>0,76</b>	780,12	191,83	971,95
5.6	Composição Própria	CP-08	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO MATERIAL PARA IMPRIMAÇÃO INCLUSO TRANSPORTE DMT=150KM(REFINARIA/DISTRIB./USINA) E DMT=40KM(USINA/PISTA)	<b>1,53</b>	T	3.459,84	864,96	<b>4.324,80</b>	5.293,55	1.323,39	6.616,94
5.7	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	<b>1.278,88</b>	M²	0,46	0,11	<b>0,57</b>	588,28	140,68	728,96
5.8	Composição Própria	CP-09	EMULSÃO RR-2C - PINTURA DE LIGAÇÃO - MATERIAL (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS) INCLUSO TRANSPORTE DMT=150KM(REFINARIA/DISTRIB./USINA) E DMT=40KM(USINA/PISTA)	<b>0,58</b>	T	2.862,79	1.908,52	<b>4.771,31</b>	1.660,42	1.106,94	2.767,36
5.9	Composição Própria	CP-10	EXECUÇÃO DE C.B.U.Q. (E=5CM), INCLUSIVE TRANSPORTE	<b>63,94</b>	M³	447,54	298,36	<b>745,90</b>	28.615,71	19.077,14	47.692,85
5.10	Composição Própria	CP-11	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) - LIGANTE (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS) INCLUSO TRANSPORTE DMT=150KM(REFINARIA/DISTRIB./USINA)	<b>8,69</b>	T	3.466,76	2.311,18	<b>5.777,94</b>	30.126,15	20.084,15	50.210,30
5.11	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO FCK 20 MPa, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	<b>406,00</b>	M²	59,61	39,74	<b>99,35</b>	24.201,66	16.134,44	40.336,10
5.12	SINAPI	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)	<b>225,00</b>	M	37,81	25,20	<b>63,01</b>	8.507,25	5.670,00	14.177,25
5.13	Composição Própria	CP-12	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	<b>1,00</b>	UNID	1.857,83	464,46	<b>2.322,29</b>	1.857,83	464,46	2.322,29
<b>TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>R\$ 155.738,24</b>	<b>R\$ 101.536,87</b>	<b>R\$ 257.275,11</b>

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM PLUVIAL EM TRECHO DA RUA JULIA DE CASTILHOS, INCLUINDO ENCAIXE LESTE**

Endereço da Obra: Ruas Julia de Castilhos - São Marcos / RS

Data do documento: 10/03/2026

SINAPI / RS: out/25  
 SICRO / BR: out/25  
 BDI NÃO  
 DESONERADO: 24,03%



**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

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.	UNI.	NÃO DESONERADO BDI DE 24,03%					
						valor unitário (R\$)			valor TOTAL (R\$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
<b>6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>								
<b>6.1</b>			<b>HORIZONTAL</b>								
6.1.1	SICRO	5213410	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXECUÇÃO DE PINTURA TERMOPLÁSTICA, E= 3,00MM - EXTRUSADA (RETROREFLETIVA COM MICROESFERAS DE VIDRO), DURABILIDADE MÍNIMA DE 3 ANOS	<b>34,26</b>	M²	93,03	93,02	<b>186,05</b>	3.187,21	3.186,86	6.374,07
6.1.2	SICRO	5219607	TACHA REFLETIVA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	<b>14,00</b>	UNID.	23,88	19,53	<b>43,41</b>	334,32	273,42	607,74
6.1.3	INSUMO	38135	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050 (25 x 25 x 2,5 cm) e (40 x 40 x 2,5 cm), NA COR AMARELA OU VERMELHA	<b>45,00</b>	M²	62,52	41,67	<b>104,19</b>	2.813,40	1.875,15	4.688,55
<b>6.2</b>			<b>VERTICAL</b>								
6.2.1	SICRO	5213440	PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO (COM PELÍCULA REFLETIVA) CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO DE SINALIZAÇÃO) - COMPLETA	<b>3,00</b>	M	320,37	35,60	<b>355,97</b>	961,11	106,80	1.067,91
6.2.2	INSUMO	7696	SUPORTE METÁLICO 2", PAREDE 3MM, PARA AFIXAR PLACAS, INCLUSO O CHUMBAMENTO - COMPLETO	<b>9,30</b>	M	81,72	9,08	<b>90,80</b>	760,00	84,44	844,44
<b>TOTAL DE SINALIZAÇÃO</b>									<b>R\$ 8.056,04</b>	<b>R\$ 5.526,67</b>	<b>R\$ 13.582,71</b>
<b>7.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
<b>7.1</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
7.1.1	Composição Própria	CP-14	ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO 8MPa 19x19x39 C/ GRAUTE FCK = 15Mpa E FUROS ARMADOS COM AÇO CA-50 DE 8,0MM	<b>6,00</b>	M²	198,45	49,61	<b>248,06</b>	1.190,70	297,66	1.488,36
<b>7.2</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - REDES DE ÁGUA E ESGOTO A RECOMPOR</b>								
7.2.1	SINAPI	89401	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	<b>5,00</b>	M	10,41	4,47	<b>14,88</b>	52,05	22,35	74,40
7.2.2	SINAPI	89402	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	<b>5,00</b>	M	11,98	5,14	<b>17,12</b>	59,90	25,70	85,60

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM PLUVIAL EM TRECHO DA RUA JULIA DE CASTILHOS, INCLUINDO ENCAIXE LESTE**

Endereço da Obra: Ruas Julia de Castilhos - São Marcos / RS

Data do documento: 10/03/2026

SINAPI / RS: out/25  
 SICRO / BR: out/25  
 BDI NÃO  
 DESONERADO: 24,03%



**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

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.	UNI.	NÃO DESONERADO BDI DE 24,03%					
						valor unitário (R\$)			valor TOTAL (R\$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
7.2.3	SINAPI	89714	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	<b>10,00</b>	M	31,18	20,79	<b>51,97</b>	311,80	207,90	519,70
7.2.4	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	<b>3,00</b>	UNID.	22,33	14,88	<b>37,21</b>	66,99	44,64	111,63
7.2.5	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	<b>3,00</b>	UNID.	23,29	15,53	<b>38,82</b>	69,87	46,59	116,46
7.2.6	SINAPI	104086	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	<b>80,00</b>	M	79,93	53,28	<b>133,21</b>	6.394,40	4.262,40	10.656,80
<b>TOTAL DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>R\$ 8.145,71</b>	<b>R\$ 4.907,24</b>	<b>R\$ 13.052,95</b>
<b>8. ARBORIZAÇÃO</b>											
8.1	COTAÇÃO	01	MUDAS DE GOIABEIRA-SERRANA (Acca sellowiana) COM ALTURA MÍNIMA DE 1,20 METROS, INCLUSO 5KG DE TERRA PRETA, TUTOR EM MADEIRA COM DIÂMETRO ENTRE 0,05 METROS E 0,08 METROS E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 2,00 METROS, CORDÃO DE SISAL PARA AMARRAÇÃO, INCLUSO MÃO-DE-OBRA E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	<b>19,00</b>	UNID.	50,19	21,51	<b>71,70</b>	953,61	408,69	1.362,30
8.2	COTAÇÃO	02	MUDAS DE IPÊ-DA-VÁRZEA AMARELO (Handroanthus umbellatus) COM ALTURA MÍNIMA DE 1,20 METROS, INCLUSO 5KG DE TERRA PRETA, TUTOR EM MADEIRA COM DIÂMETRO ENTRE 0,05 METROS E 0,08 METROS E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 2,00 METROS, CORDÃO DE SISAL PARA AMARRAÇÃO, INCLUSO MÃO-DE-OBRA E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	<b>18,00</b>	UNID.	40,64	17,42	<b>58,06</b>	731,52	313,56	1.045,08
<b>TOTAL DE ARBORIZAÇÃO</b>									<b>R\$ 1.685,13</b>	<b>R\$ 722,25</b>	<b>R\$ 2.407,38</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>									<b>R\$ 347.338,07</b>	<b>R\$ 163.506,45</b>	<b>R\$ 510.844,52</b>

São Marcos, 10 de março de 2026.

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