**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:** 15/07/2026

**SINAPI / RS:** **abr/26**
**SICRO / BR:** **abr/26**
**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 |
| **1.** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | | | | |
| 1.1. | Composição Própria | CP-01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA EXECUÇÃO DA OBRA | **4,00** | MÊS | 2.750,49 | 1.833,66 | **4.584,15** | 11.001,96 | 7.334,64 | 18.336,60 |
| | | | **TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | | **R$ 11.001,96** | **R$ 7.334,64** | **R$ 18.336,60** |
| **2.** | | | **SERVIÇOS INICIAIS** | | | | | | | | |
| 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 | 0,85 | **1,06** | 268,56 | 1.087,05 | 1.355,61 |
| 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 | 1.395,34 | 0,00 | **1.395,34** | 5.581,36 | 0,00 | 5.581,36 |
| | | | **TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS** | | | | | | **R$ 7.800,26** | **R$ 1.279,95** | **R$ 9.080,21** |
| **3.** | | | **TERRAPLENAGEM** | | | | | | | | |
| 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 | 10,64 | 3,00 | **13,64** | 2.559,88 | 721,77 | 3.281,65 |
| 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 | 13,25 | 3,74 | **16,99** | 4.229,27 | 1.193,78 | 5.423,05 |
| 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 | 43,86 | 20,64 | **64,50** | 4.070,21 | 1.915,39 | 5.985,60 |
| 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 | 52,91 | 52,91 | **105,82** | 545,53 | 545,53 | 1.091,06 |
| 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 | 2,85 | 0,31 | **3,16** | 52,90 | 5,75 | 58,65 |
| 3.7 | SICRO | 5502978 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL | **319,19** | M³ | 5,43 | 2,32 | **7,75** | 1.733,21 | 740,51 | 2.473,72 |
| 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 |
| | | | **TOTAL DE TERRAPLENAGEM** | | | | | | **R$ 17.998,38** | **R$ 7.113,01** | **R$ 25.111,39** |

**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:** 15/07/2026

**SINAPI / RS:** abr/26
**SICRO / BR:** abr/26
**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.** | | | **DRENAGEM** | | | | | | | | |
| 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 | **400,11** | M³ | 13,79 | 3,89 | **17,68** | 5.517,52 | 1.556,43 | 7.073,95 |
| 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 | **375,87** | M³ | 13,25 | 3,74 | **16,99** | 4.980,28 | 1.405,76 | 6.386,04 |
| 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 | **95,03** | M³ | 183,86 | 86,52 | **270,38** | 17.472,16 | 8.221,97 | 25.694,13 |
| 4.4 | SICRO | 4413942 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA COM TRATOR DE ESTEIRAS | **500,14** | M³ | 2,66 | 0,75 | **3,41** | 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 | **9,00** | M³xKM | 2,85 | 0,31 | **3,16** | 25,65 | 2,79 | 28,44 |
| 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 | **5,00** | M³ | 52,91 | 52,91 | **105,82** | 264,57 | 264,57 | 529,14 |
| 4.7 | SICRO | 4815671 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO | **375,87** | M³ | 17,36 | 7,44 | **24,80** | 6.525,11 | 2.796,47 | 9.321,58 |
| 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) | **42,00** | M | 197,58 | 21,95 | **219,53** | 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) | **26,00** | M | 332,65 | 36,95 | **369,60** | 8.648,90 | 960,70 | 9.609,60 |
| 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) | **100,00** | M | 600,55 | 66,73 | **667,28** | 60.055,00 | 6.673,00 | 66.728,00 |
| 4.11 | SICRO | 2003850 | LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO | **30,46** | M³ | 163,72 | 22,33 | **186,05** | 4.986,91 | 680,17 | 5.667,08 |
| 4.12 | SICRO | 2003868 | LASTRO DE PEDRA RACHÃO | **5,00** | M³ | 161,54 | 22,02 | **183,56** | 807,70 | 110,10 | 917,80 |
| 4.13 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM | **390,06** | M³xKM | 2,15 | 1,01 | **3,16** | 838,63 | 393,96 | 1.232,59 |

**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:** 15/07/2026

**SINAPI / RS:** abr/26
**SICRO / BR:** abr/26
**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, TAMPA DE CONCRETO ARMADO 20 CM COM MALHA DUPLA Ø 10 C/ 20 CM - FCK 30 MPA, **DIMENSÕES INTERNAS:1,60X1,60 M**, 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, TAMPA DE CONCRETO ARMADO 20 CM COM MALHA DUPLA Ø 10 C/ 20 CM - FCK 30 MPA, **DIMENSÕES INTERNAS: 2,0X2,0 M,** 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. | 1.163,40 | 498,60 | **1.662,00** | 5.817,00 | 2.493,00 | 8.310,00 |
| 4.18 | Composição Própria | CP-06 | ENVELOPAMENTO EM CONCRETO, INCLUSO ARMADURA FCK 30MPA PARA TUBULAÇÕES | **3,00** | M³ | 1.740,52 | 745,94 | **2.486,46** | 5.221,56 | 2.237,82 | 7.459,38 |
| 4.19 | Composição Própria | CP-07 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM | **1,00** | UNID. | 653,64 | 115,34 | **768,98** | 653,64 | 115,34 | 768,98 |
| | | | **TOTAL DE DRENAGEM** | | | | | | **R$ 146.468,97** | **R$ 37.494,92** | **R$ 183.963,89** |

**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:** 15/07/2026

**SINAPI / RS:** abr/26
**SICRO / BR:** abr/26
**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 |
| **5.** | | | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | | | | |
| 5.1 | SICRO | 2003850 | CAMADA ANTI-INTRUSIVA DE BRITA - ESP. 3,0 cm | **38,37** | M³ | 99,22 | 99,22 | **198,44** | 3.807,04 | 3.807,04 | 7.614,08 |
| 5.2 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM | **422,03** | M³xKM | 1,74 | 1,42 | **3,16** | 734,33 | 599,28 | 1.333,61 |
| 5.3 | SICRO | 4011276 | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA, COM ESPESSURA DE 20,00 cm COMPACTADA | **255,78** | M³ | 174,14 | 116,09 | **290,23** | 44.541,54 | 29.693,51 | 74.235,05 |
| 5.4 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM | **2.813,54** | M³xKM | 1,90 | 1,27 | **3,17** | 5.345,73 | 3.573,19 | 8.918,92 |
| 5.5 | SICRO | 4011351 | IMPRIMAÇÃO | **1.278,88** | M² | 0,57 | 0,14 | **0,71** | 728,96 | 179,04 | 908,00 |
| 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) | **1,53** | T | 3.954,57 | 988,64 | **4.943,21** | 6.052,79 | 1.513,19 | 7.565,98 |
| 5.7 | SICRO | 4011353 | PINTURA DE LIGAÇÃO | **1.278,88** | M² | 0,43 | 0,11 | **0,54** | 549,92 | 140,68 | 690,60 |
| 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) | **0,58** | T | 3.338,02 | 2.225,35 | **5.563,37** | 1.933,92 | 1.289,27 | 3.223,19 |
| 5.9 | Composição Própria | CP-10 | EXECUÇÃO DE C.B.U.Q. (E=5CM), INCLUSIVE TRANSPORTE | **63,94** | M³ | 526,21 | 350,81 | **877,02** | 33.646,18 | 22.431,00 | 56.077,18 |
| 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) | **8,69** | T | 4.128,34 | 2.752,23 | **6.880,57** | 35.872,73 | 23.915,18 | 59.787,91 |
| 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 | **406,00** | M² | 58,79 | 39,19 | **97,98** | 23.868,74 | 15.911,14 | 39.779,88 |
| 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) | **225,00** | M | 39,45 | 26,29 | **65,74** | 8.876,25 | 5.915,25 | 14.791,50 |
| 5.13 | Composição Própria | CP-12 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | **1,00** | UNID | 944,61 | 236,15 | **1.180,76** | 944,61 | 236,15 | 1.180,76 |
| **TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO** | | | | | | | | | **R$ 166.902,74** | **R$ 109.203,92** | **R$ 276.106,66** |

**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:** 15/07/2026

**SINAPI / RS:** abr/26
**SICRO / BR:** abr/26
**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 |
| **6.** | | | **SINALIZAÇÃO** | | | | | | | | |
| **6.1** | | | **HORIZONTAL** | | | | | | | | |
| 6.1.1 | SICRO | 5213410 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXECUÇÃO DE PINTURA TERMOPLÁSTICA, E= 3,00MM - EXTRUSADA (RETRORREFLETIVA COM MICROESFERAS DE VIDRO), DURABILIDADE MÍNIMA DE 3 ANOS | **34,26** | M² | 96,75 | 96,74 | **193,49** | 3.314,66 | 3.314,30 | 6.628,96 |
| 6.1.2 | SICRO | 5219607 | TACHA REFLETIVA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | **14,00** | UNID. | 24,56 | 20,09 | **44,65** | 343,84 | 281,26 | 625,10 |
| 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 | **45,00** | M² | 62,52 | 41,67 | **104,19** | 2.813,40 | 1.875,15 | 4.688,55 |
| **6.2** | | | **VERTICAL** | | | | | | | | |
| 6.2.1 | SICRO | 5213440 | PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO (COM PELÍCULA REFLETIVA) CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO DE SINALIZAÇÃO) - COMPLETA | **3,00** | M | 315,90 | 35,10 | **351,00** | 947,70 | 105,30 | 1.053,00 |
| 6.2.2 | INSUMO | 7696 | SUPORTE METÁLICO 2", PAREDE 3MM, PARA AFIXAR PLACAS, INCLUSO O CHUMBAMENTO - COMPLETO | **9,30** | M | 84,84 | 9,43 | **94,27** | 789,01 | 87,70 | 876,71 |
| | | | **TOTAL DE SINALIZAÇÃO** | | | | | | **R$ 8.208,61** | **R$ 5.663,71** | **R$ 13.872,32** |
| **7.** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | | | | |
| **7.1** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES - SERVIÇOS DIVERSOS** | | | | | | | | |
| 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 | **6,00** | M² | 198,45 | 49,61 | **248,06** | 1.190,70 | 297,66 | 1.488,36 |
| **7.2** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES - REDES DE ÁGUA E ESGOTO A RECOMPOR** | | | | | | | | |
| 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 | **5,00** | M | 10,41 | 4,47 | **14,88** | 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 | **5,00** | M | 12,15 | 5,22 | **17,37** | 60,75 | 26,10 | 86,85 |

**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:** 15/07/2026

**SINAPI / RS:** abr/26
**SICRO / BR:** abr/26
**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 | **10,00** | M | 32,74 | 21,83 | **54,57** | 327,40 | 218,30 | 545,70 |
| 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 | **3,00** | UNID. | 22,33 | 14,88 | **37,21** | 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 | **3,00** | UNID. | 23,29 | 15,53 | **38,82** | 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 | **80,00** | M | 84,85 | 56,56 | **141,41** | 6.788,00 | 4.524,80 | 11.312,80 |
| **TOTAL DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | | | | | **R$ 8.555,76** | **R$ 5.180,44** | **R$ 13.736,20** |
| **8.** | | | **ARBORIZAÇÃO** | | | | | | | | |
| 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 | **19,00** | UNID. | 50,19 | 21,51 | **71,70** | 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 | **18,00** | UNID. | 40,64 | 17,42 | **58,06** | 731,52 | 313,56 | 1.045,08 |
| **TOTAL DE ARBORIZAÇÃO** | | | | | | | | | **R$ 1.685,13** | **R$ 722,25** | **R$ 2.407,38** |
| **TOTAL DO ORÇAMENTO** | | | | | | | | | **R$ 368.621,81** | **R$ 173.992,84** | **R$ 542.614,65** |

São Marcos, 15 de julho de 2026.

gov.br
Documento assinado digitalmente
ANIDRIA GABRIELA PECCIN MARCON
Data: 21/07/2026 10:33:31-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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