

**SÃO DOMINGOS DO SUL - RS**  
**REFORMA ENTORNOS PREFEITURA MUNICIPAL**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI RS-01/2026, SEM DESONERAÇÃO										BDI (%): 20,70
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR MATERIAL	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR MATERIAL COM BDI	VALOR MÃO DE OBRA COM BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
1	MICRODRENAGEM									25.760,58
1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)	M3	38,40	5,05	4,43	6,09	5,34	11,43	438,91
1.2	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)	M3	38,40	11,45	9,04	13,82	10,91	24,73	949,63
1.3	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	64,00	70,37	14,89	84,93	17,97	102,90	6.585,60
1.4	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UNID	7,00	971,26	938,79	1.172,31	1.133,11	2.305,42	16.137,94
1.5	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	7,00	180,54	14,58	217,91	17,59	235,50	1.648,50
2	MUROS DE CONTENÇÃO									9.846,98
2.1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)	M2	15,25	38,64	52,33	46,63	63,16	109,79	1.674,29
2.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)	Kg	31,10	8,82	11,96	10,64	14,43	25,07	779,67
2.3	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)	Kg	204,15	8,29	2,70	10,00	3,25	13,25	2.704,98
2.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ▯ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)	M3	3,05	762,78	22,38	920,67	27,01	947,68	2.890,42
2.6	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	14,59	1,72	6,32	2,07	7,62	9,69	141,37
2.7	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	14,59	16,78	30,44	20,25	36,74	56,99	831,48
2.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	14,59	30,82	16,03	37,19	19,34	56,53	824,77
3	ESCADA									8.236,84
3.1	89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLO MACIÇO 9X11X19, (ESPESURA DE 19 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023 (M2)	M2	15,16	47,99	56,09	57,92	67,70	125,62	1.904,39
3.2	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Kg	4,50	9,71	11,06	11,71	13,34	25,05	112,72
3.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ▯ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)	M3	0,30	762,78	22,38	920,67	27,01	947,68	284,30
3.4	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	9,50	1,72	6,32	2,07	7,62	9,69	92,05
3.5	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	9,50	16,78	30,44	20,25	36,74	56,99	541,40
3.6	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_04/2019 (M)	M	8,60	319,35	191,44	385,45	231,06	616,51	5.301,98
4	PAVIMENTAÇÃO									89.739,00

4.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)	M2	20,38	91,87	13,44	110,88	16,22	127,10	2.589,66
4.2	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)	M2	629,18	71,04	13,44	85,74	16,22	101,96	64.151,19
4.3	COMP-01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM 15X25 DE BASALTO NATURAL DE PRENSA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	55,00	131,32	68,91	158,50	83,17	241,67	13.291,85
4.4	COMP-02	MEIO FIO EM BASALTO NATURAL SERRADO, TAMANHO DE 47X23 ESPESSURA DE 4 CM - INCLUSO TRANSPORTE ATÉ A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO SUL MÃO DE OBRA E MATERIAL PARA EXECUÇÃO	M	64,45	41,88	11,21	50,54	13,53	64,07	4.129,31
4.5	COMP-03	INSTALAÇÃO DE PEDRAS DE BASALTO REAPROVEITADAS NO TAMANHO DE 46X46 CM	M2	37,00	34,69	56,13	41,87	67,74	109,61	4.055,57
4.6	COMP-04	REMOÇÃO DE PEDRAS DE BASALTO NO TAMANHO DE 42X42 CM E 46X46- COM APROVEITAMENTO	M2	39,50	0,00	16,88	0,00	20,37	20,37	804,61
4.7	COMP-05	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE BASALTO	M	23,00	0,00	6,20	0,00	7,48	7,48	172,04
4.8	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	1,00	105,17	50,84	126,94	61,36	188,30	188,30
4.9	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,35	47,27	78,41	57,05	94,64	151,69	356,47
5	<b>SINALIZAÇÃO</b>									<b>344,06</b>
5.1	102514	PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	UNID	1,00	86,50	198,56	104,40	239,66	344,06	344,06
6	<b>COBERTURA METÁLICA</b>									<b>29.934,31</b>
6.1	COMP-06	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	437,55	10,12	3,74	12,21	4,51	16,72	7.315,83
6.2	COMP-07	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA.	KG	478,22	9,37	2,75	11,30	3,31	14,61	6.986,79
6.3	11963	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UNID	40,00	9,18	0,00	11,08	0,00	11,08	443,20
6.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,63	86,15	18,27	103,98	22,05	126,03	3.986,32
6.5	COMP-08	TELHAMENTO COM CHAPA DE POLICARBONATO FUMÊ	M2	108,08	77,31	3,16	93,31	3,81	97,12	10.496,72
6.6	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15,00	34,81	4,16	42,01	5,02	47,03	705,45
7	<b>PORTA</b>									<b>5.717,08</b>
7.1	97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,57	0,00	199,40	0,00	240,67	240,67	137,66
7.1	COMP-09	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO COLORAÇÃO FUMÊ, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO 10 mm TEMPERADO, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	KG	5,28	860,41	15,08	1.038,51	18,20	1.056,71	5.579,42
2	<b>MUROS DE CONTENÇÃO</b>									<b>766,28</b>
2.5	89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLO MACIÇO 9X11X19, (ESPESSURA DE 19 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023 (M2)	M2	6,10	47,99	56,09	57,92	67,70	125,62	766,28
<b>TOTAL</b>										<b>R\$ 170.345,13</b>

São Domingos do Sul, 11 de março de 2026

Eng. Régis Junior Ranzan Brugnara  
Setor de Engenharia PMSDS  
CREA RS254605

Prefeito Municipal  
Jonas Tibola