



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL
R. Antônio José Carlos, 01 – Bairro - Morrinhos do Sul, RS, 95577-000
(51) 3605-1055 - engenharia@morrinhosdosul.rs.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROGRAMA CONEXÕES RS

OBJETO: PROGRAMA CONEXÕES RS - METAS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08 e 09

LOCAL: MORRINHOS DO SUL - RS

BDI: 23,18%
SICRO jul-25
SINAPI set-25

Item	Código	Referência	Serviço	Un	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
1	META 01 - GALERIA MORRO DOS CLAUDINOS - TRECHO 01							R\$ 73.642,45
1.1	5213576	SICRO	PLACA DE OBRA - Placa em aço, modulada - acima de 2 m ² - película I + I - fornecimento e implantação	M2	4,00	R\$ 596,69	R\$ 735,00	R\$ 2.940,00
1.2	6817845	SICRO	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	7,00	R\$ 2.274,73	R\$ 2.802,01	R\$ 19.614,07
1.3	705233	SICRO	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	unid	2,00	R\$ 18.741,65	R\$ 23.085,96	R\$ 46.171,92
1.4	5915014	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada - DMT 16km	tkm	333,31	R\$ 1,34	R\$ 1,65	R\$ 549,96
1.5	4805757	SICRO	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	150,00	R\$ 6,81	R\$ 8,39	R\$ 1.258,50
1.6	4815671	SICRO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	150,00	R\$ 11,12	R\$ 13,70	R\$ 2.055,00
1.7	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada - DMT 6km	tkm	1.170,00	R\$ 0,73	R\$ 0,90	R\$ 1.053,00
2	META 02 - GALERIA MORRO DOS CLAUDINOS - TRECHO 02							R\$ 73.852,32
2.1	5213576	SICRO	PLACA DE OBRA - Placa em aço, modulada - acima de 2 m ² - película I + I - fornecimento e implantação	M2	4,00	R\$ 596,69	R\$ 735,00	R\$ 2.940,00
2.2	6817845	SICRO	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	7,00	R\$ 2.274,73	R\$ 2.802,01	R\$ 19.614,07
2.3	705233	SICRO	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	unid	2,00	R\$ 18.741,65	R\$ 23.085,96	R\$ 46.171,92
2.4	5915014	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada - DMT 17km	tkm	354,14	R\$ 1,34	R\$ 1,65	R\$ 584,33
2.5	4805757	SICRO	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	150,00	R\$ 6,81	R\$ 8,39	R\$ 1.258,50
2.6	4815671	SICRO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	150,00	R\$ 11,12	R\$ 13,70	R\$ 2.055,00
2.7	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada - DMT 7km	tkm	1.365,00	R\$ 0,73	R\$ 0,90	R\$ 1.228,50
3	META 03 - PONTE DE CONCRETO ARMADO NA ESTRADA MORRO DO NORTE - TRECHO 01							R\$ 198.083,70
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 10.932,00
3.1.1	5213576	SICRO	PLACA DE OBRA - Placa em aço, modulada - acima de 2 m ² - película I + I - fornecimento e implantação	M2	4,00	R\$ 596,69	R\$ 735,00	R\$ 2.940,00
3.1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	100,00	R\$ 64,88	R\$ 79,92	R\$ 7.992,00
3.2	INFRAESTRUTURA							R\$ 22.225,36
3.2.1	FUNDAÇÃO							R\$ 9.345,52
3.2.1.1	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	M	48,00	R\$ 91,41	R\$ 112,60	R\$ 5.404,80
3.2.1.2	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	3,70	R\$ 784,27	R\$ 966,06	R\$ 3.574,42
3.2.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	111,00	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 366,30
3.2.2	SAPATA							R\$ 12.879,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL
R. Antônio José Carlos, 01 – Bairro - Morrinhos do Sul, RS, 95577-000
(51) 3605-1055 - engenharia@morrinhosdosul.rs.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROGRAMA CONEXÕES RS

OBJETO: PROGRAMA CONEXÕES RS - METAS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08 e 09

LOCAL: MORRINHOS DO SUL - RS

BDI: 23,18%
SICRO jul-25
SINAPI set-25

Item	Código	Referência	Serviço	Un	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3.2.2.1	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	47,92	R\$ 72,06	R\$ 88,76	R\$ 4.253,38
3.2.2.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	194,58	R\$ 14,90	R\$ 18,35	R\$ 3.570,54
3.2.2.3	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,56	R\$ 26,98	R\$ 33,23	R\$ 284,45
3.2.2.4	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	4,48	R\$ 784,27	R\$ 966,06	R\$ 4.327,95
3.2.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	134,40	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 443,52
3.3	MESOESTRUTURA							R\$ 63.575,11
3.3.1	PAREDE DE BLOCO DE CONCRETO							R\$ 24.081,88
3.3.1.1	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	M2	107,72	R\$ 181,49	R\$ 223,56	R\$ 24.081,88
3.3.2	VIGA							R\$ 24.988,07
3.3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	58,76	R\$ 66,89	R\$ 82,40	R\$ 4.841,82
3.3.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	237,50	R\$ 14,64	R\$ 18,03	R\$ 4.282,13
3.3.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	429,14	R\$ 11,43	R\$ 14,08	R\$ 6.042,29
3.3.2.4	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	12,88	R\$ 26,98	R\$ 33,23	R\$ 428,00
3.3.2.5	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	8,82	R\$ 784,27	R\$ 966,06	R\$ 8.520,65
3.3.2.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	264,60	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 873,18
3.3.3	PILAR							R\$ 14.505,16
3.3.3.1	92445	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18	M2	56,00	R\$ 69,80	R\$ 85,98	R\$ 4.814,88
3.3.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	95,72	R\$ 14,64	R\$ 18,03	R\$ 1.725,83
3.3.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	273,94	R\$ 11,43	R\$ 14,08	R\$ 3.857,08
3.3.3.4	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,22	R\$ 26,98	R\$ 33,23	R\$ 273,15
3.3.3.5	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	3,60	R\$ 784,27	R\$ 966,06	R\$ 3.477,82
3.3.3.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	108,00	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 356,40
3.4	SUPERESTRUTURA							R\$ 100.211,23
3.4.1	LONGARINA							R\$ 22.415,32
3.4.1.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	55,32	R\$ 66,89	R\$ 82,40	R\$ 4.558,37
3.4.1.2	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020	M	168,00	R\$ 38,40	R\$ 47,30	R\$ 7.946,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL
R. Antônio José Carlos, 01 – Bairro - Morrinhos do Sul, RS, 95577-000
(51) 3605-1055 - engenharia@morrinhosdosul.rs.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROGRAMA CONEXÕES RS

OBJETO: PROGRAMA CONEXÕES RS - METAS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08 e 09

LOCAL: MORRINHOS DO SUL - RS

BDI: 23,18%
SICRO jul-25
SINAPI set-25

Item	Código	Referência	Serviço	Un	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3.4.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	108,78	R\$ 12,84	R\$ 15,82	R\$ 1.720,90
3.4.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	147,92	R\$ 11,43	R\$ 14,08	R\$ 2.082,71
3.4.1.5	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	22,24	R\$ 26,98	R\$ 33,23	R\$ 739,04
3.4.1.6	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	5,04	R\$ 784,27	R\$ 966,06	R\$ 4.868,94
3.4.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	151,20	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 498,96
3.4.2	GUARDA RODAS							R\$ 3.337,26
3.4.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	13,78	R\$ 66,89	R\$ 82,40	R\$ 1.135,47
3.4.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	33,08	R\$ 14,64	R\$ 18,03	R\$ 596,43
3.4.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	30,34	R\$ 11,43	R\$ 14,08	R\$ 427,19
3.4.2.4	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,84	R\$ 26,98	R\$ 33,23	R\$ 27,91
3.4.2.5	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	1,08	R\$ 784,27	R\$ 966,06	R\$ 1.043,34
3.4.2.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	32,40	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 106,92
3.4.3	LAJE							R\$ 74.458,65
3.4.3.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2	66,30	R\$ 134,50	R\$ 165,68	R\$ 10.984,58
3.4.3.2	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020	M	170,00	R\$ 38,40	R\$ 47,30	R\$ 8.041,00
3.4.3.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	75,62	R\$ 13,74	R\$ 16,92	R\$ 1.279,49
3.4.3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	145,12	R\$ 10,95	R\$ 13,49	R\$ 1.957,67
3.4.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.165,67	R\$ 10,95	R\$ 13,49	R\$ 29.214,89
3.4.3.6	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	463,20	R\$ 9,17	R\$ 11,30	R\$ 5.234,16
3.4.3.7	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	107,14	R\$ 26,98	R\$ 33,23	R\$ 3.560,26
3.4.3.8	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	13,32	R\$ 784,27	R\$ 966,06	R\$ 12.867,92
3.4.3.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	399,60	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 1.318,68
3.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 2.610,00
3.5.1	4915672	SICRO	LIMPEZA DE PONTE - LIMPEZA GERAL DA OBRA	M	450,00	R\$ 4,71	R\$ 5,80	R\$ 2.610,00
4	META 04 – PASSAGEM MOLHADA MORRO DO NORTE - TRECHO 02							R\$ 118.529,41
4.1	5213576	SICRO	PLACA DE OBRA - Placa em aço, modulada - acima de 2 m ² - película I + I - fornecimento e implantação	M2	4,00	R\$ 596,69	R\$ 735,00	R\$ 2.940,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL
R. Antônio José Carlos, 01 – Bairro - Morrinhos do Sul, RS, 95577-000
(51) 3605-1055 - engenharia@morrinhosdosul.rs.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROGRAMA CONEXÕES RS

OBJETO: PROGRAMA CONEXÕES RS - METAS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08 e 09

LOCAL: MORRINHOS DO SUL - RS

BDI: 23,18%
SICRO jul-25
SINAPI set-25

Item	Código	Referência	Serviço	Un	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
4.2	102306	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3).LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO	M3	88,00	R\$ 14,85	R\$ 18,29	R\$ 1.609,52
4.3	94327	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM	M3	88,00	R\$ 93,14	R\$ 114,73	R\$ 10.096,24
4.4	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	88,00	R\$ 231,19	R\$ 284,78	R\$ 25.060,64
4.5	92859	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	M	44,00	R\$ 743,07	R\$ 915,31	R\$ 40.273,64
4.6	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	33,00	R\$ 100,33	R\$ 123,59	R\$ 4.078,47
4.7	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	442,66	R\$ 12,31	R\$ 15,16	R\$ 6.710,73
4.8	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIÉR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	30,80	R\$ 676,29	R\$ 833,05	R\$ 25.657,94
4.9	909620	SICRO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:3,5 - AREIA COMERCIAL	M2	13,20	R\$ 129,29	R\$ 159,26	R\$ 2.102,23
5	META 05 – GALERIA PERDIDA - TRECHO 01							R\$ 73.291,45
5.1	5213576	SICRO	PLACA DE OBRA - Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + I - fornecimento e implantação	M2	4,00	R\$ 596,69	R\$ 735,00	R\$ 2.940,00
5.2	6817845	SICRO	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	7,00	R\$ 2.274,73	R\$ 2.802,01	R\$ 19.614,07
5.3	705233	SICRO	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	unid	2,00	R\$ 18.741,65	R\$ 23.085,96	R\$ 46.171,92
5.4	5915014	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada - DMT 16km	tkm	333,31	R\$ 1,34	R\$ 1,65	R\$ 549,96
5.5	4805757	SICRO	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	150,00	R\$ 6,81	R\$ 8,39	R\$ 1.258,50
5.6	4815671	SICRO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	150,00	R\$ 11,12	R\$ 13,70	R\$ 2.055,00
5.7	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - DMT 4km	tkm	780,00	R\$ 0,73	R\$ 0,90	R\$ 702,00
6	META 06 – GALERIA PERDIDA - TRECHO 02							R\$ 73.291,45
6.1	5213576	SICRO	PLACA DE OBRA - Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + I - fornecimento e implantação	M2	4,00	R\$ 596,69	R\$ 735,00	R\$ 2.940,00
6.2	6817845	SICRO	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	7,00	R\$ 2.274,73	R\$ 2.802,01	R\$ 19.614,07
6.3	705233	SICRO	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	unid	2,00	R\$ 18.741,65	R\$ 23.085,96	R\$ 46.171,92
6.4	5915014	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada - DMT 16km	tkm	333,31	R\$ 1,34	R\$ 1,65	R\$ 549,96
6.5	4805757	SICRO	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	150,00	R\$ 6,81	R\$ 8,39	R\$ 1.258,50
6.6	4815671	SICRO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	150,00	R\$ 11,12	R\$ 13,70	R\$ 2.055,00
6.7	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - DMT 4km	tkm	780,00	R\$ 0,73	R\$ 0,90	R\$ 702,00
7	META 07 – GALERIA MORRO DE DENTRO - TRECHO 01							R\$ 84.900,66
7.1	5213576	SICRO	PLACA DE OBRA - Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + I - fornecimento e implantação	M2	4,00	R\$ 596,69	R\$ 735,00	R\$ 2.940,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL
R. Antônio José Carlos, 01 – Bairro - Morrinhos do Sul, RS, 95577-000
(51) 3605-1055 - engenharia@morrinhosdosul.rs.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROGRAMA CONEXÕES RS

OBJETO: PROGRAMA CONEXÕES RS - METAS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08 e 09

LOCAL: MORRINHOS DO SUL - RS

BDI: 23,18%
SICRO jul-25
SINAPI set-25

Item	Código	Referência	Serviço	Un	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
7.2	6817845	SICRO	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	5,00	R\$ 2.274,73	R\$ 2.802,01	R\$ 14.010,05
7.3	705273	SICRO	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	Un	2,00	R\$ 5.400,04	R\$ 6.651,77	R\$ 13.303,54
7.4	705321	SICRO	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	Un	2,00	R\$ 19.745,48	R\$ 24.322,48	R\$ 48.644,96
7.5	5915014	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada - DMT 18km	tkm	435,46	R\$ 1,34	R\$ 1,65	R\$ 718,51
7.6	4805757	SICRO	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	168,00	R\$ 6,81	R\$ 8,39	R\$ 1.409,52
7.7	4815671	SICRO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	168,00	R\$ 11,12	R\$ 13,70	R\$ 2.301,60
7.8	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - DMT 8km	tkm	1.747,20	R\$ 0,73	R\$ 0,90	R\$ 1.572,48
8	META 08 – GALERIA MORRO DE DENTRO - TRECHO 02							R\$ 68.281,41
8.1	5213576	SICRO	PLACA DE OBRA - Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + I - fornecimento e implantação	M2	4,00	R\$ 596,69	R\$ 735,00	R\$ 2.940,00
8.2	6817845	SICRO	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	5,00	R\$ 2.274,73	R\$ 2.802,01	R\$ 14.010,05
8.3	705233	SICRO	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	unid	2,00	R\$ 18.741,65	R\$ 23.085,96	R\$ 46.171,92
8.4	5915014	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	267,84	R\$ 1,34	R\$ 1,65	R\$ 441,94
8.5	4805757	SICRO	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	150,00	R\$ 6,81	R\$ 8,39	R\$ 1.258,50
8.6	4815671	SICRO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	150,00	R\$ 11,12	R\$ 13,70	R\$ 2.055,00
8.7	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - DMT 22km	tkm	1.560,00	R\$ 0,73	R\$ 0,90	R\$ 1.404,00
9	META 09 – GALERIA MORRO DE DENTRO - TRECHO 03							R\$ 128.719,64
9.1	5213576	SICRO	PLACA DE OBRA - Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + I - fornecimento e implantação	M2	4,00	R\$ 596,69	R\$ 735,00	R\$ 2.940,00
9.2	6817875	SICRO	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	5,00	R\$ 4.740,07	R\$ 5.838,82	R\$ 29.194,10
9.3	705249	SICRO	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	unid	2,00	R\$ 36.145,82	R\$ 44.524,42	R\$ 89.048,84
9.4	5915014	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada - DMT 17km	tkm	456,96	R\$ 1,34	R\$ 1,65	R\$ 753,98
9.5	4805757	SICRO	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	224,00	R\$ 6,81	R\$ 8,39	R\$ 1.879,36
9.6	4815671	SICRO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	224,00	R\$ 11,12	R\$ 13,70	R\$ 3.068,80
9.7	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - DMT 7km	tkm	2.038,40	R\$ 0,73	R\$ 0,90	R\$ 1.834,56
10	META 10 – GALERIA MORRO DE DENTRO - TRECHO 04							R\$ 98.146,80
10.1	5213576	SICRO	PLACA DE OBRA - Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + I - fornecimento e implantação	M2	4,00	R\$ 596,69	R\$ 735,00	R\$ 2.940,00
10.2	6817858	SICRO	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	7,00	R\$ 2.952,82	R\$ 3.637,28	R\$ 25.460,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL
R. Antônio José Carlos, 01 – Bairro - Morrinhos do Sul, RS, 95577-000
(51) 3605-1055 - engenharia@morrinhosdosul.rs.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROGRAMA CONEXÕES RS

OBJETO: PROGRAMA CONEXÕES RS - METAS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08 e 09

LOCAL: MORRINHOS DO SUL - RS

BDI: 23,18%
SICRO jul-25
SINAPI set-25

Item	Código	Referência	Serviço	Un	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
10.3	705241	SICRO	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	unid	2,00	R\$ 25.377,48	R\$ 31.259,98	R\$ 62.519,96
10.4	5915014	SICRO	Transporte com caminhão carrocera com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada - DMT 17km	tkm	525,50	R\$ 1,34	R\$ 1,65	R\$ 867,08
10.5	4805757	SICRO	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	210,00	R\$ 6,81	R\$ 8,39	R\$ 1.761,90
10.6	4815671	SICRO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	210,00	R\$ 11,12	R\$ 13,70	R\$ 2.877,00
10.7	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - DMT 7km	tkm	1.911,00	R\$ 0,73	R\$ 0,90	R\$ 1.719,90

TOTAL DO ORÇAMENTO

R\$ 990.595,29

Morrinhos do Sul, 28 de novembro de 2025.

Eng. Civil NILMAR LUMERTZ - CREA/SC 151.545-6
Responsável Técnico