



Objeto: Contratação Semi-integrada de Projeto executivo e Execução de Loteamento
Obra: Loteamento São Gabriel - Cruzeiro do Sul/RS
PROA: 24/1700-0001076-4
Data: 20/12/2024

Data Base
SINAPI - Novembro/2024 - NÃO DESONERADO
SICRO - Julho/2024 e ORSE - Outubro/2024
BDI: 26.300%

PLANIHA ORÇAMENTÁRIA - PO

ITEM	Fonte	Código	Descrição	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (SEM B.D.I.)	PREÇO TOTAL (SEM B.D.I.)	B.D.I. APLICADO	PREÇO UNITÁRIO (COM B.D.I.)	PREÇO TOTAL (COM B.D.I.)
1			LEVANTAMENTOS, ESTUDOS E SONDAJENS				R\$ 23.535,45			R\$ 29.725,22
1.1	Composição	COMP-01	ENSAIOS GEOTÉCNICOS - PROCTOR E CBR NA ENERGIA NORMAL	UN	15,00	R\$ 1.265,83	R\$ 18.987,45	26,30%	R\$ 1.598,74	R\$ 23.981,10
1.2	Composição	COMP-02	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	UN	1,00	R\$ 4.548,00	R\$ 4.548,00	26,30%	R\$ 5.744,12	R\$ 5.744,12
2			PROJETO EXECUTIVO				R\$ 59.980,44			R\$ 75.757,06
2.1	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	R\$ 33,14	R\$ 9.942,00	26,30%	R\$ 41,86	R\$ 12.558,00
2.2	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 126,58	R\$ 11.392,20	26,30%	R\$ 159,87	R\$ 14.388,30
2.3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 120,22	R\$ 10.819,80	26,30%	R\$ 151,84	R\$ 13.665,60
2.4	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 120,22	R\$ 10.819,80	26,30%	R\$ 151,84	R\$ 13.665,60
2.5	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	R\$ 124,02	R\$ 5.456,88	26,30%	R\$ 156,64	R\$ 6.892,16
2.6	SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 117,19	R\$ 8.203,30	26,30%	R\$ 148,01	R\$ 10.360,70
2.7	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 33,67	R\$ 2.356,90	26,30%	R\$ 42,53	R\$ 2.977,10
2.8	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	R\$ 22,49	R\$ 989,56	26,30%	R\$ 28,40	R\$ 1.249,60
3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 422.448,82			R\$ 533.552,87
3.1	Composição	COMP-03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E GERENCIAMENTO DE TERCEIROS	MES	6,00	R\$ 68.655,02	R\$ 411.930,12	26,30%	R\$ 86.711,29	R\$ 520.267,74
3.2	Composição	COMP-04	GERENCIAMENTO DE TERCEIROS, ATIVIDADES CORRELATAS E HABITE-SE	UN	2,50	R\$ 4.207,48	R\$ 10.518,70	26,30%	R\$ 5.314,05	R\$ 13.285,13
4			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 105.739,29			R\$ 133.346,66
4.1			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 84.413,70			R\$ 106.612,44
4.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 459,66	R\$ 2.757,96	26,30%	R\$ 580,55	R\$ 3.483,30
4.1.2	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	638,00	R\$ 99,48	R\$ 63.468,24	26,30%	R\$ 125,64	R\$ 80.158,32
4.1.3	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M. ALT. 2.50 M. COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00	26,30%	R\$ 1.263,00	R\$ 7.578,00
4.1.4	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M. ALT. 2.50 M. PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	R\$ 1.250,00	R\$ 7.500,00	26,30%	R\$ 1.578,75	R\$ 9.472,50
4.1.5	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M. ALT. 2.50 M. PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	R\$ 781,25	R\$ 4.687,50	26,30%	R\$ 986,72	R\$ 5.920,32



Objeto: Contratação Semi-integrada de Projeto executivo e Execução de Loteamento
Obra: Loteamento São Gabriel - Cruzeiro do Sul/RS
PROA: 24/1700-0001076-4
Data: 20/12/2024

Data Base
SINAPI - Novembro/2024 - NÃO DESONERADO
SICRO - Julho/2024 e ORSE - Outubro/2024
BDI: 26,300%

PLANIHA ORÇAMENTÁRIA - PO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (SEM B.D.I.)	PREÇO TOTAL (SEM B.D.I.)	B.D.I. APLICADO	PREÇO UNITÁRIO (COM B.D.I.)	PREÇO TOTAL (COM B.D.I.)
4.2			MOBILIZAÇÃO/ DESMORILIZAÇÃO				R\$ 21.325,59			R\$ 26.934,22
4.2.1	Composição	CMob-01	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE EM RODOVIA COM PAVIMENTO - CMob	UN	1,00	R\$ 21.325,59	R\$ 21.325,59	26,30%	R\$ 26.934,22	R\$ 26.934,22
5			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				R\$ 103.658,69			R\$ 130.911,09
5.1	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	6222,01	R\$ 16,66	R\$ 103.658,69	26,30%	R\$ 21,04	R\$ 130.911,09
6			FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES				R\$ 1.457.138,94			R\$ 1.840.357,97
6.1			RADIER DAS UNIDADES HABITACIONAIS				R\$ 990.201,76			R\$ 1.250.617,66
6.1.1	Composição	COMP-12	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	M2	3654,96	R\$ 270,92	R\$ 990.201,76	26,30%	R\$ 342,17	R\$ 1.250.617,66
6.2			MURO DE CONTENÇÃO				R\$ 466.937,18			R\$ 589.740,31
6.2.1			MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL				R\$ 281.687,00			R\$ 355.770,22
6.2.1.1			BLOCO DE CONCRETO				R\$ 31.438,86			R\$ 39.707,10
6.2.1.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	40,13	R\$ 99,12	R\$ 3.977,69	26,30%	R\$ 125,19	R\$ 5.023,87
6.2.1.1.2	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMAADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	176,00	R\$ 89,17	R\$ 15.693,32	26,30%	R\$ 112,62	R\$ 19.821,12
6.2.1.1.3	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	39,60	R\$ 74,36	R\$ 2.944,66	26,30%	R\$ 93,92	R\$ 3.719,23
6.2.1.1.4	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,19	R\$ 211,29	R\$ 251,44	26,30%	R\$ 266,86	R\$ 317,56
6.2.1.1.5	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	7,13	R\$ 738,42	R\$ 5.264,93	26,30%	R\$ 932,62	R\$ 6.649,58
6.2.1.1.6	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	66,24	R\$ 11,16	R\$ 739,24	26,30%	R\$ 14,10	R\$ 933,98
6.2.1.1.7	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	118,91	R\$ 13,16	R\$ 1.564,86	26,30%	R\$ 16,62	R\$ 1.976,28
6.2.1.1.8	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,57	R\$ 15,91	R\$ 359,09	26,30%	R\$ 20,09	R\$ 453,43
6.2.1.1.9	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,56	R\$ 17,12	R\$ 643,03	26,30%	R\$ 21,62	R\$ 812,05
6.2.1.2			VIGA DE BALDRAME				R\$ 42.431,45			R\$ 53.592,39
6.2.1.2.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	87,08	R\$ 109,16	R\$ 9.505,65	26,30%	R\$ 137,87	R\$ 12.005,72
6.2.1.2.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	139,33	R\$ 64,32	R\$ 8.961,71	26,30%	R\$ 81,24	R\$ 11.319,17



Objeto: Contratação Semi-integrada de Projeto executivo e Execução de Loteamento
Obra: Loteamento São Gabriel - Cruzeiro do Sul/RS
PROA: 24/1700-0001076-4
Data: 20/12/2024

Data Base
SINAPI - Novembro/2024 - NÃO DESONERADO
SICRO - Julho/2024 e ORSE - Outubro/2024
BDI: 26.300%

PLANIHA ORÇAMENTÁRIA - PO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (SEM B.D.I.)	PREÇO TOTAL (SEM B.D.I.)	B.D.I. APLICADO	PREÇO UNITÁRIO (COM B.D.I.)	PREÇO TOTAL (COM B.D.I.)
6.2.1.2.3	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCY 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2024	M3	17,42	R\$ 738,42	R\$ 12.863,28	26,30%	R\$ 932,62	R\$ 16.246,24
6.2.1.2.4	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	352,90	R\$ 11,16	R\$ 3.938,36	26,30%	R\$ 14,10	R\$ 4.975,89
6.2.1.2.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	297,07	R\$ 13,16	R\$ 3.909,44	26,30%	R\$ 16,62	R\$ 4.937,30
6.2.1.2.6	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,25	R\$ 14,76	R\$ 461,25	26,30%	R\$ 18,64	R\$ 582,50
6.2.1.2.7	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	163,07	R\$ 17,12	R\$ 2.791,76	26,30%	R\$ 21,62	R\$ 3.525,57
6.2.1.3			ALVENARIA ESTRUTURAL				R\$ 207.816,69			R\$ 262.470,73
6.2.1.3.1	Composição	COMP-07	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,60 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M (EXCETO FUNDAÇÃO)	M2	383,15	R\$ 416,44	R\$ 159.558,99	26,30%	R\$ 525,96	R\$ 201.521,57
6.2.1.3.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF_09/2023	M2	383,15	R\$ 45,77	R\$ 17.536,78	26,30%	R\$ 57,81	R\$ 22.149,90
6.2.1.3.3	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	383,15	R\$ 3,35	R\$ 1.283,55	26,30%	R\$ 4,23	R\$ 1.620,72
6.2.1.3.4	SICRO	1505879	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDA DE MÃO COMERCIAL - FONECIMENTO E ASENTAMENTO	M3	71,41	R\$ 271,80	R\$ 19.409,24	26,30%	R\$ 343,28	R\$ 24.513,62
6.2.1.3.5	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	174,16	R\$ 57,58	R\$ 10.028,13	26,30%	R\$ 72,72	R\$ 12.664,92
6.2.2			MURO DE CONTENÇÃO DE PEDRA DE GRÊS				R\$ 185.250,18			R\$ 233.970,09
6.2.2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	M3	382,61	R\$ 109,16	R\$ 41.765,71	26,30%	R\$ 137,87	R\$ 52.750,44
6.2.2.2	SINAPI	COMP-08	ALVENARIA DE PEDRA GRÊS, ESPESSURA 14 CM, UTILIZANDO ARGAMASSA CIMENTO AREIA 1:4	M2	765,22	R\$ 121,14	R\$ 92.698,75	26,30%	R\$ 153,00	R\$ 117.078,66
6.2.2.3	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	478,26	R\$ 57,58	R\$ 27.538,21	26,30%	R\$ 72,72	R\$ 34.779,07
6.2.2.4	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	172,14	R\$ 135,05	R\$ 23.247,51	26,30%	R\$ 170,57	R\$ 29.361,92
7			SERVIÇOS DE MACRODRENAÇÃO URBANA				R\$ 558.311,19			R\$ 705.149,55
7.1	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	220,00	R\$ 241,79	R\$ 53.193,80	26,30%	R\$ 305,38	R\$ 67.183,60
7.2	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF_03/2024	M	188,00	R\$ 158,97	R\$ 29.886,36	26,30%	R\$ 200,78	R\$ 37.746,64
7.3	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF_03/2024	M	40,00	R\$ 162,72	R\$ 6.508,80	26,30%	R\$ 205,52	R\$ 8.220,80
7.4	SINAPI	95588	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF_03/2024	M	1147,00	R\$ 107,14	R\$ 122.889,58	26,30%	R\$ 135,32	R\$ 155.212,04
7.5	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF_03/2024	M	384,00	R\$ 294,94	R\$ 113.256,96	26,30%	R\$ 372,51	R\$ 143.043,84



Objeto: Contratação Semi-integrada de Projeto executivo e Execução de Loteamento
Obra: Loteamento São Gabriel - Cruzeiro do Sul/RS
PROA: 24/1700-0001076-4
Data: 20/12/2024

Data Base
SINAPI - Novembro/2024 - NÃO DESONERADO
SICRO - Julho/2024 e ORSE - Outubro/2024
BDI: 26.300%

PLANIHA ORÇAMENTÁRIA - PO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (SEM B.D.I.)	PREÇO TOTAL (SEM B.D.I.)	B.D.I. APLICADO	PREÇO UNITÁRIO (COM B.D.I.)	PREÇO TOTAL (COM B.D.I.)
7.6	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF_03/2024	M	29,00	R\$ 300,92	R\$ 8.736,68	26,30%	R\$ 380,06	R\$ 11.021,74
7.7	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF_03/2024	M	24,00	R\$ 474,76	R\$ 11.394,24	26,30%	R\$ 599,62	R\$ 14.390,88
7.8	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1,3X1,2 M. AF_12/2020	UN	69,00	R\$ 2.533,02	R\$ 174.778,38	26,30%	R\$ 3.199,20	R\$ 220.744,80
7.9	SINAPI	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UN	13,00	R\$ 636,17	R\$ 8.270,21	26,30%	R\$ 803,48	R\$ 10.445,24
7.10	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	R\$ 2.274,99	R\$ 4.549,98	26,30%	R\$ 2.873,31	R\$ 5.746,62
7.11	SINAPI	103932	BACIA DE DISTRIBUIÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPa, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FORMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	45,00	R\$ 532,36	R\$ 24.856,20	26,30%	R\$ 697,63	R\$ 31.339,35
8			REDE DE ÁGUA POTÁVEL				R\$ 103.145,62			R\$ 130.258,96
8.1	SINAPI	102290	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3)/LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1145,25	R\$ 97,8	R\$ 112.000,55	26,30%	R\$ 123,5	R\$ 14.143,84
8.2	SINAPI	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	1114,38	R\$ 20,27	R\$ 22.588,48	26,30%	R\$ 25,60	R\$ 28.528,13
8.3	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA/IEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1471,00	R\$ 15,15	R\$ 22.285,65	26,30%	R\$ 19,13	R\$ 28.140,23
8.4	SINAPI	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1471,00	R\$ 2,94	R\$ 4.324,74	26,30%	R\$ 3,71	R\$ 5.457,41
8.5	SINAPI	105327	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	110,00	R\$ 41,17	R\$ 4.528,70	26,30%	R\$ 52,00	R\$ 5.720,00
8.6	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	98,00	R\$ 183,07	R\$ 17.940,86	26,30%	R\$ 231,22	R\$ 22.859,56
8.7	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	98,00	R\$ 131,81	R\$ 12.917,38	26,30%	R\$ 166,48	R\$ 16.315,04
8.8	SINAPI	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400, CARGA MÁX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00	R\$ 729,05	R\$ 729,05	26,30%	R\$ 920,79	R\$ 920,79
8.9	SINAPI	10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 5.079,58	R\$ 5.079,58	26,30%	R\$ 6.415,51	R\$ 6.415,51
8.10	Composição	COMP-06	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CONEXÕES REDE ABASTECIMENTO HIDRÁULICO - PVC PBA	UN	1,00	R\$ 1.550,63	R\$ 1.550,63	26,30%	R\$ 1.958,45	R\$ 1.958,45
9			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIO				R\$ 135.249,04			R\$ 170.819,91
9.1	Composição	COMP-05	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIO - TUBOS E CONEXÕES - Radier e conectado ao sistema primário (UH)	UN	97,00	R\$ 1.394,32	R\$ 135.249,04	26,30%	R\$ 1.761,03	R\$ 170.819,91
10			REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 634.986,79			R\$ 801.388,20
10.1			ENTRADA DE ENERGIA				R\$ 277.006,78			R\$ 349.858,63
10.1.1	SINAPI	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	97,00	R\$ 947,00	R\$ 91.859,00	26,30%	R\$ 1.196,06	R\$ 116.017,82



Objeto: Contratação Semi-integrada de Projeto executivo e Execução de Loteamento
Obra: Loteamento São Gabriel - Cruzeiro do Sul/RS
PROA: 24/1700-0001076-4
Data: 20/12/2024

Data Base
SINAPI - Novembro/2024 - NÃO DESONERADO
SICRO - Julho/2024 e ORSE - Outubro/2024
BDI: 26.300%

PLANIHA ORÇAMENTÁRIA - PO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (SEM B.D.I.)	PREÇO TOTAL (SEM B.D.I.)	B.D.I. APLICADO	PREÇO UNITÁRIO (COM B.D.I.)	PREÇO TOTAL (COM B.D.I.)
10.1.2	SINAPI	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1.000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	97,00	R\$ 636,41	R\$ 61.731,77	26,30%	R\$ 803,79	R\$ 77.967,63
10.1.3	SINAPI	91868	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	679,00	R\$ 16,16	R\$ 10.972,64	26,30%	R\$ 20,41	R\$ 13.858,39
10.1.4	SINAPI	91867	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	679,00	R\$ 11,49	R\$ 7.801,71	26,30%	R\$ 14,51	R\$ 9.852,29
10.1.5	SINAPI	101525	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN S04 (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	97,00	R\$ 1.078,78	R\$ 104.641,66	26,30%	R\$ 1.362,50	R\$ 132.162,50
10.2			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 357.980,01			R\$ 452.129,57
10.2.1	Composição	COMP-15	REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COM CABO DE ALUMÍNIO NBR 11873 Coberto XILPE 90° 15kV 1X 70 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	410,00	R\$ 130,19	R\$ 53.377,90	26,30%	R\$ 164,43	R\$ 67.416,30
10.2.2	Composição	COMP-16	CABO ALUMÍNIO NBR 8182 Isolado XLPE 90° 0,6/1kV 3X 50-50 mm² Multiplex, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1125,00	R\$ 32,47	R\$ 36.528,75	26,30%	R\$ 41,01	R\$ 46.136,25
10.2.3	SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	7,00	R\$ 110,63	R\$ 774,41	26,30%	R\$ 139,73	R\$ 978,11
10.2.4	SINAPI	4273	PARA RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	9,00	R\$ 366,91	R\$ 3.302,19	26,30%	R\$ 463,41	R\$ 4.170,69
10.2.5	SINAPI	41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	33,00	R\$ 4.369,88	R\$ 144.206,04	26,30%	R\$ 5.519,16	R\$ 182.132,28
10.2.6	SINAPI	100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019	UN	33,00	R\$ 1.807,71	R\$ 59.654,43	26,30%	R\$ 2.283,14	R\$ 75.343,62
10.2.7	SINAPI	101539	ARMADURA SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	33,00	R\$ 73,67	R\$ 2.431,11	26,30%	R\$ 93,05	R\$ 3.070,65
10.2.8	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	66,00	R\$ 7,94	R\$ 524,04	26,30%	R\$ 10,03	R\$ 661,98
10.2.9	ORSE	3765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL 25kV 100a	UN	9,00	R\$ 466,96	R\$ 4.202,64	26,30%	R\$ 589,77	R\$ 5.307,93
10.2.10	SINAPI	102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 12.240,71	R\$ 36.722,13	26,30%	R\$ 15.460,02	R\$ 46.380,06
10.2.11	SINAPI	102110	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 173,81	R\$ 521,43	26,30%	R\$ 219,52	R\$ 658,56
10.2.12	SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 34,30	R\$ 205,80	26,30%	R\$ 43,32	R\$ 259,92
10.2.13	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	33,00	R\$ 156,55	R\$ 5.166,15	26,30%	R\$ 197,72	R\$ 6.524,76
10.2.14	SINAPI	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	33,00	R\$ 314,03	R\$ 10.362,99	26,30%	R\$ 396,62	R\$ 13.088,46
11			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS E CALÇADAS				R\$ 1.943.831,06			R\$ 2.455.009,24
11.1			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS				R\$ 1.635.043,02			R\$ 2.065.018,22
11.1.1			PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO				R\$ 1.017.301,03			R\$ 1.284.534,17



24170000010764



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE HABITAÇÃO E
REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Objeto: Contratação Semi-integrada de Projeto executivo e Execução de Loteamento
Obra: Loteamento São Gabriel - Cruzeiro do Sul/RS
PROA: 24/1700-0001076-4
Data: 20/12/2024

Data Base

SINAPI - Novembro/2024 - NÃO DESONERADO
SICRO - Julho/2024 e ORSE - Outubro/2024
BDI: 26.300%

PLANIHA ORÇAMENTÁRIA - PO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (SEM B.D.I.)	PREÇO TOTAL (SEM B.D.I.)	B.D.I. APLICADO	PREÇO UNITÁRIO (COM B.D.I.)	PREÇO TOTAL (COM B.D.I.)
111.1.1	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1201,20	R\$ 111,19	R\$ 133.561,43	26,30%	R\$ 140,43	R\$ 168.684,52
111.1.2	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	800,80	R\$ 158,52	R\$ 126.942,82	26,30%	R\$ 200,21	R\$ 160.328,17
111.1.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2002,00	R\$ 9,33	R\$ 18.678,66	26,30%	R\$ 11,78	R\$ 23.583,56
111.1.4	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2148,00	R\$ 45,53	R\$ 97.798,44	26,30%	R\$ 57,50	R\$ 123.510,00
111.1.5	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	8008,00	R\$ 79,96	R\$ 640.319,68	26,30%	R\$ 100,99	R\$ 808.727,92
11.1.2			PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO				R\$ 617.741,99			R\$ 780.184,05
111.1.2.1	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	837,60	R\$ 111,19	R\$ 93.132,74	26,30%	R\$ 140,43	R\$ 117.624,17
111.1.2.2	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	628,20	R\$ 158,52	R\$ 99.582,26	26,30%	R\$ 200,21	R\$ 125.771,92
111.1.2.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1465,80	R\$ 9,33	R\$ 13.675,91	26,30%	R\$ 11,78	R\$ 17.267,12
111.1.2.4	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	992,00	R\$ 45,53	R\$ 45.165,76	26,30%	R\$ 57,50	R\$ 57.040,00
111.1.2.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	167,52	R\$ 2.176,17	R\$ 364.552,00	26,30%	R\$ 2.748,50	R\$ 460.428,72
111.1.2.6	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO	M2	4188,00	R\$ 0,39	R\$ 1.633,32	26,30%	R\$ 0,49	R\$ 2.052,12
11.2			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				R\$ 96.092,86			R\$ 121.362,39
11.2.1	Composição	COMP-09	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL	UN	64,00	R\$ 540,81	R\$ 34.611,84	26,30%	R\$ 683,04	R\$ 43.714,56
11.2.2	Composição	COMP-10	PLACA DE ORIENTAÇÃO - NOME DA RUA	UN	22,00	R\$ 423,33	R\$ 9.313,26	26,30%	R\$ 534,67	R\$ 11.762,74
11.2.3	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADE TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	872,00	R\$ 28,47	R\$ 24.825,84	26,30%	R\$ 35,96	R\$ 31.157,12
11.2.4	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	472,00	R\$ 27,78	R\$ 13.112,16	26,30%	R\$ 35,09	R\$ 16.562,48
11.2.5	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	M	280,00	R\$ 6,28	R\$ 1.758,40	26,30%	R\$ 7,93	R\$ 2.220,40
11.2.6	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	7794,60	R\$ 1,60	R\$ 12.471,36	26,30%	R\$ 2,02	R\$ 15.451,09
11.3			PAVIMENTO PRIVATIVO				R\$ 77.341,85			R\$ 97.680,77
11.3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1470,00	R\$ 2,21	R\$ 3.248,70	26,30%	R\$ 2,79	R\$ 4.101,30
11.3.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	73,50	R\$ 196,43	R\$ 14.437,61	26,30%	R\$ 248,09	R\$ 18.334,62



Objeto: Contratação Semi-integrada de Projeto executivo e Execução de Loteamento
Obra: Loteamento São Gabriel - Cruzeiro do Sul/RS
PROA: 24/1700-0001076-4
Data: 20/12/2024

Data Base
SINAPI - Novembro/2024 - NÃO DESONERADO
SICRO - Julho/2024 e ORSE - Outubro/2024
BDI: 26.300%

PLANIHA ORÇAMENTÁRIA - PO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (SEM B.D.I.)	PREÇO TOTAL (SEM B.D.I.)	B.D.I. APLICADO	PREÇO UNITÁRIO (COM B.D.I.)	PREÇO TOTAL (COM B.D.I.)
11.3.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	73,50	R\$ 811,64	R\$ 59.655,54	26,30%	R\$ 1.025,10	R\$ 75.344,85
11.4			CALÇADA (Regularização, compactação, piso de concreto)				R\$ 135.353,33			R\$ 170.947,86
11.4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2499,15	R\$ 2,21	R\$ 5.523,12	26,30%	R\$ 2,79	R\$ 6.972,63
11.4.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	124,96	R\$ 196,43	R\$ 24.545,89	26,30%	R\$ 248,09	R\$ 31.001,33
11.4.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	124,96	R\$ 811,64	R\$ 101.422,53	26,30%	R\$ 1.025,10	R\$ 128.096,50
11.4.4	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	26,40	R\$ 146,28	R\$ 3.861,79	26,30%	R\$ 184,75	R\$ 4.877,40
12			PASAGISMO				R\$ 311.909,09			R\$ 393.351,85
12.1	Composição	COMP-13	PASAGISMO	UN	1,00	R\$ 130.702,67	R\$ 130.702,67	26,30%	R\$ 165.077,47	R\$ 165.077,47
12.2	Composição	COMP-14	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,2 M, GRAVADOS 0,5 M, TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, H=1,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2622,00	R\$ 69,11	R\$ 181.206,42	26,30%	R\$ 87,29	R\$ 228.874,38
13			LMPEZA FINAL DE OBRA				R\$ 9.520,53			R\$ 12.024,30
13.1	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24,00	R\$ 153,35	R\$ 3.680,40	26,30%	R\$ 193,68	R\$ 4.648,32
13.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,90	R\$ 23,08	R\$ 1.174,77	26,30%	R\$ 29,15	R\$ 1.483,74
13.3	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24,00	R\$ 194,39	R\$ 4.665,36	26,30%	R\$ 245,51	R\$ 5.892,24
14			"AS BUILT" de todas as disciplinas de projeto conforme executado "in loco"				R\$ 10.763,50			R\$ 13.620,00
14.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 37,16	R\$ 371,60	26,30%	R\$ 46,93	R\$ 469,30
14.2	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 17,90	R\$ 179,00	26,30%	R\$ 22,61	R\$ 226,10
14.3	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 33,14	R\$ 2.651,20	26,30%	R\$ 41,86	R\$ 3.348,80
14.4	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 126,58	R\$ 1.265,80	26,30%	R\$ 159,87	R\$ 1.598,70
14.5	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 120,22	R\$ 1.803,30	26,30%	R\$ 151,84	R\$ 2.277,60
14.6	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 120,22	R\$ 1.202,20	26,30%	R\$ 151,84	R\$ 1.518,40
14.7	SINAPI	90789	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 124,02	R\$ 1.240,20	26,30%	R\$ 156,64	R\$ 1.566,40
14.8	SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 117,19	R\$ 1.171,90	26,30%	R\$ 148,01	R\$ 1.480,10



24170000010764



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE HABITAÇÃO E
REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Objeto: Contratação Semi-integrada de Projeto executivo e Execução de Loteamento
Obra: Loteamento São Gabriel - Cruzeiro do Sul/RS
PROA: 24/1700-0001076-4
Data: 20/12/2024

Data Base
SINAPI - Novembro/2024 - NÃO DESONERADO
SICRO - Julho/2024 e ORSE - Outubro/2024
BDI: 26,300%

PLANIHA ORÇAMENTÁRIA - PO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (SEM B.D.I.)	PREÇO TOTAL (SEM B.D.I.)	B.D.I. APLICADO	PREÇO UNITÁRIO (COM B.D.I.)	PREÇO TOTAL (COM B.D.I.)
14.9	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 33,67	R\$ 673,40	26,30%	R\$ 42,53	R\$ 850,60
14.10	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 22,49	R\$ 224,90	26,30%	R\$ 28,40	R\$ 284,00
TOTAL							R\$ 5.880.238,45			R\$ 7.426.672,88

Eng. Miguel Angelo Faria Silva - CREA 37.341
Divisão de Engenharia e Topografia - DETOP/DERF





24170000010764

Nome do documento: D5_1_Planilha Orcamentaria PO_ PROA 24170000010764 _ LSG.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Miguel Angelo Faria Silva

SEHAB / DETOP / 235639201

20/12/2024 18:51:45

