



Prefeitura Municipal do Rio Grande
Gabinete de Programas e Projetos Especiais

Orçamento base para licitação

Data base: jun/25

SINAPI RS DESONERADO

BDI 25,58%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY
BAIRRO SÃO PEDRO

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO SEM BDI	CUSTO UNITARIO COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
1. CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 35.714,16
1.1	SINAPI	103689	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	M2	2,88	R\$ 456,77	R\$ 573,59	R\$ 1.651,94
1.2	SINAPI	10775	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA - CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM BANHEIRO	MES	4,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.381,34	R\$ 5.525,36
1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-004	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TIPO IV	UNID.	2,00	R\$ 3.183,56	R\$ 3.997,80	R\$ 7.995,60
1.4	COMPOSIÇÃO	COMP-007	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO 7m³/h (1")	UNID.	1,00	R\$ 968,38	R\$ 1.216,06	R\$ 1.216,06
1.5	COMPOSIÇÃO	COMP-008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO I	MÊS	4,00	R\$ 3.847,30	R\$ 4.831,30	R\$ 19.325,20
2. QUADRA SOCIETY								R\$ 369.826,88
2.1	SINAPI	101121	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO (DECAPAGEM)	M3	240,80	R\$ 4,57	R\$ 5,74	R\$ 1.382,19
2.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	1204,00	R\$ 1,49	R\$ 1,87	R\$ 2.251,48
2.3	SINAPI	94339	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO PARA BASE OU SUB-BASE	M3	361,20	R\$ 86,86	R\$ 109,08	R\$ 39.399,70
2.4	SINAPI	105730	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES PARA BASE	M3	108,36	R\$ 161,20	R\$ 202,43	R\$ 21.935,31
2.5	COMPOSIÇÃO	COMP-023	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE PÓ DE PEDRA	M³	60,20	R\$ 128,74	R\$ 161,67	R\$ 9.732,53
2.6	COTAÇÃO	COT-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 52MM, COR VERDE, INCL/ COLA, TAPE, COM DEMARCAÇÃO BRANCA NO MESMO MATERIAL, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA - INCLUSO TRANSPORTE	M²	1204,00	R\$ 94,20	R\$ 118,29	R\$ 142.421,16
2.7	SINAPI-I	366	AREIA FINA PARA ASSENTAMENTO DA GRAMA SINTÉTICA	M3	30,10	R\$ 97,00	R\$ 121,81	R\$ 3.666,48
2.8	SINAPI	COT-002	CONJUNTO P/ FUTSAL C/ DUAS TRAVES 5,00 X 2,20m EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3", PINTURA EM PRIMER C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 5 mm	M	1,00	R\$ 6.370,00	R\$ 7.999,21	R\$ 7.999,21
2.9	COMPOSIÇÃO	COMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M³xKM	15457,28	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 19.167,03
2.10	SINAPI	94273	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 100 X 15 X 13 X 30 CM	M	142,00	R\$ 49,75	R\$ 62,47	R\$ 8.870,74
2.11	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA	M	212,00	R\$ 35,78	R\$ 44,93	R\$ 9.525,16
2.12	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURA TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" C/TELA ARAME GALVANIZADO FIO 14bwg	M2	456,00	R\$ 155,67	R\$ 195,48	R\$ 89.138,88
2.13	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA	M3	14,90	R\$ 138,45	R\$ 173,86	R\$ 2.590,51

2.14	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA FCK = 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,94	R\$ 941,05	R\$ 1.181,74	R\$ 11.746,50
3. ELÉTRICA								R\$ 39.703,80
3.1	COMPOSIÇÃO	ELE_POSTE_9_CRUZET A_BRAÇO	POSTE CONICO RETO ENGASTADO - ALT 9,00 - C/JANELA DE INSPECAO - ACABAMENTO ZN FOGO - TOPO 60MM C/ PINTURA - COM CRUZETA P/ 3 REFLETORES E BRAÇO 1 M	UNID.	4,00	R\$ 3.252,33	R\$ 4.084,16	R\$ 16.336,64
3.2	COMPOSIÇÃO	ELE_LED_PUBLICA_100 W	LUMINÁRIA LED PUBLICA 100 W / 15000m / 4000 °K	UNID.	4,00	R\$ 600,98	R\$ 754,69	R\$ 3.018,76
3.3	COMPOSIÇÃO	ELE_LED_PROJETOR	PROJETOR LED 171 W - 23940lm - 5000°K	UNID.	12,00	R\$ 580,44	R\$ 728,90	R\$ 8.746,80
3.4	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	16,00	R\$ 36,25	R\$ 45,52	R\$ 728,32
3.5	COMPOSIÇÃO	ELE_MEDICAO_BI_63A _POSTE_7,0m	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA 63 A, PADRÃO EQUATORIAL COM MEDIÇÃO ACOPLADA SAIDA SUBTERRÂNEA - POSTE 7,0 m	UNID.	1,00	R\$ 1.915,39	R\$ 2.405,28	R\$ 2.405,28
3.6	SINAPI	91929	CABO COBRE DE 4MM², ISOLAMENTO 0.6/1KV, ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	98,27	R\$ 7,22	R\$ 9,07	R\$ 891,31
3.7	SINAPI	97668	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL 2"	M	98,27	R\$ 15,39	R\$ 19,33	R\$ 1.899,56
3.8	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO	M3	15,72	R\$ 84,77	R\$ 106,45	R\$ 1.673,73
3.9	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	13,51	R\$ 21,60	R\$ 27,12	R\$ 366,45
3.10	SINAPI	103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	2,01	R\$ 615,39	R\$ 772,78	R\$ 1.556,79
3.11	COMPOSIÇÃO	ELE_CABO_PP_3x2.5	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3x2.5 mm² 450/750 V - fornecimento e instalação	M	56,00	R\$ 18,01	R\$ 22,62	R\$ 1.266,72
3.12	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UNID.	4,00	R\$ 161,94	R\$ 203,36	R\$ 813,44
4. CALÇADAS								R\$ 59.984,06
4.1	SINAPI	101121	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO (DECAPAGEM)	M3	87,44	R\$ 4,57	R\$ 5,74	R\$ 501,88
4.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	437,18	R\$ 1,49	R\$ 1,87	R\$ 817,53
4.3	SINAPI	94339	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO PARA BASE OU SUB-BASE	M3	43,72	R\$ 86,86	R\$ 109,08	R\$ 4.768,76
4.4	SINAPI	96622	LASTRO DE BRITA Nº2 APLICADO EM PISO - ESPESSURA 5 CM	M3	21,86	R\$ 195,50	R\$ 245,50	R\$ 5.366,38
4.5	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO DE CONCRETO 20 MPA - SIMPLES - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA (CALÇADA E RAMPA)	M3	30,60	R\$ 826,39	R\$ 1.037,75	R\$ 31.757,85
4.6	COMPOSIÇÃO	COMP-078	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA - COR AMARELA	M²	39,69	R\$ 114,10	R\$ 143,28	R\$ 5.686,78
4.7	RP 344/2024	41	BANCOS EM MADEIRA PLÁSTICA SEM ENCOSTO	unid.	12,00	R\$ 735,60	R\$ 923,74	R\$ 11.084,88
5. LIMPEZA DA OBRA								R\$ 1.372,56
5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-088	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	1204,00	R\$ 0,91	R\$ 1,14	R\$ 1.372,56
TOTAL								R\$ 506.601,46

OBSERVAÇÃO: Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para quantidade, custo unitário sem BDI, custo unitário com BDI e custo total com BDI.



Documento assinado digitalmente
BARBARA LOTHAMER PEIXE
Data: 30/09/2025 09:20:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Rio Grande, 28 de agosto de 2025.

Responsável técnico:

Eng^a Bárbara Lothamer Peixe
CREA RS 202.828

Chefe de Gabinete:

Giovana Trindade
Chefe do Gabinete de Programas e Projetos Especiais