



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	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE E	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\$ 363.225,42			
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\$ 89,83	R\$ 112,81	R\$ 135.823,24
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\$ 6.367,15	R\$ 7.995,67	R\$ 7.995,67
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\$ 500.000,00

OBSERVAÇÃO: Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para quantidade, custo unitário sem BDI, custo unitário com BDI e custo total com BDI.
Rio Grande, 27 de janeiro de 2026.



E.L.A CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 48.905.846/0001-05

Avenida Dorival Candido Luz de Oliveira, 343/SL 203

Centro – Gravataí/RS. CEP: 94030-001

Fone: (51) 99808-0524 E-mail: felipearlindo.hermann@gmail.com

E L A CONSTRUTORA
LTDA:48905846000105

Assinado de forma digital por E L A
CONSTRUTORA
LTDA:48905846000105
Dados: 2026.01.27 12:15:21 -03'00'



Documento assinado digitalmente
DOUGLAS RAMOS MARTINS
Data: 27/01/2026 12:17:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>