

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA QUADRA DE ESPORTES NEGRINHO DO PASTOREIO	MUNICÍPIO / UF CAÇAPAVA DO SUL	BDI 1 21,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
-----------------------------------	-----------------------------	---	-----------------------------------	-----------------	----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA QUADRA DE ESPORTES NEGRINHO DO PASTOREIO									181.369,03
1.			REFORMA QUADRA DE ESPORTES NEGRINHO DO PASTOREIO					-	181.369,03
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	901,01
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,50	494,87	BDI 1	600,67	901,01
1.2.			MURO DE ARRIMO					-	39.915,52
1.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,69	98,22	BDI 1	119,22	82,26
1.2.0.2.	Composição	002	SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO - FCK 30 MPA 60X60/60	UN	14,00	626,52	BDI 1	760,47	10.646,58
1.2.0.3.	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	0,69	573,19	BDI 1	695,74	480,06
1.2.0.4.	Composição	100350	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALTURA (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024	M2	46,20	480,87	BDI 1	583,68	26.966,02
1.2.0.5.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30,00	47,80	BDI 1	58,02	1.740,60
1.3.			CERCAMENTO					-	69.760,01
1.3.1.			Mureta para tela					-	11.515,13
1.3.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,16	98,22	BDI 1	119,22	138,30
1.3.1.2.	Composição	011	SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO - FCK 30 MPA 40X40/40	UN	24,00	282,96	BDI 1	343,46	8.243,04
1.3.1.3.	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	1,16	573,19	BDI 1	695,74	807,06
1.3.1.4.	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,56	141,01	BDI 1	171,16	1.978,61
1.3.1.5.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	47,80	BDI 1	58,02	348,12
1.3.2.			Cercamento em tela					-	55.617,21
1.3.2.1.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	264,76	168,39	BDI 1	204,39	54.114,30
1.3.2.2.	SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	2,20	562,81	BDI 1	683,14	1.502,91
1.3.3.			Substituição da tela nos locais necessários					-	2.627,67
1.3.3.1.	Composição	011	SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO - FCK 30 MPA 40X40/40	UN	2,00	282,96	BDI 1	343,46	686,92
1.3.3.2.	SINAPI	106473	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO DE 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M. AF_12/2025	M	9,00	90,75	BDI 1	110,15	991,35
1.3.3.3.	Composição	004	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	M2	10,00	78,22	BDI 1	94,94	949,40
1.4.			PINTURA					-	10.327,13
1.4.1.			Pintura da estrutura metálica					-	6.504,97

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.1.1.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	65,98	26,67	BDI 1	32,37	2.135,77
1.4.1.2.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	65,98	54,56	BDI 1	66,22	4.369,20
1.4.2.			Pintura da mureta					-	471,76
1.4.2.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	24,28	4,45	BDI 1	5,40	131,11
1.4.2.2.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,28	11,56	BDI 1	14,03	340,65
1.4.3.			Pintura da quadra					-	3.350,40
1.4.3.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	540,00	1,74	BDI 1	2,11	1.139,40
1.4.3.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	150,00	12,14	BDI 1	14,74	2.211,00
1.5.			PAVIMENTAÇÃO DA AREA EM BLOCOS INTERTRAVADOS					-	18.552,96
1.5.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	78,30	3,03	BDI 1	3,68	288,14
1.5.0.2.	SINAPI	94304	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 SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	39,15	80,78	BDI 1	98,05	3.838,66
1.5.0.3.	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	41,90	48,22	BDI 1	58,53	2.452,41
1.5.0.4.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	10,00	182,29	BDI 1	221,26	2.212,60
1.5.0.5.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	94,75	84,87	BDI 1	103,02	9.761,15
1.6.			EQUIPAMENTOS					-	12.406,10
1.6.0.1.	SINAPI-I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INSTALAÇÃO DE ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100%	UN	1,00	3.627,62	BDI 1	4.403,21	4.403,21
1.6.0.2.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	289,90	BDI 1	351,88	351,88
1.6.0.3.	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	4,00	1.252,86	BDI 1	1.520,72	6.082,88
1.6.0.4.	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	1,00	1.291,92	BDI 1	1.568,13	1.568,13
1.7.			ILUMINAÇÃO					-	29.506,30
1.7.0.1.	SINAPI-I	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	6,00	799,72	BDI 1	970,70	5.824,20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.0.2.	SINAPI	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	6,00	664,50	BDI 1	806,57	4.839,42
1.7.0.3.	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	6,00	42,45	BDI 1	51,53	309,18
1.7.0.4.	Cotação	001	SUORTE CRUZETA PARA 3 REFLETORES EM POSTE	UN	6,00	463,45	BDI 1	562,54	3.375,24
1.7.0.5.	SINAPI-I	39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	150,00	58,30	BDI 1	70,76	10.614,00
1.7.0.6.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	24,00	21,91	BDI 1	26,59	638,16
1.7.0.7.	SINAPI-I	1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	4,19	BDI 1	5,09	20,36
1.7.0.8.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	2,14	BDI 1	2,60	10,40
1.7.0.9.	SINAPI-I	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	352,83	BDI 1	428,27	428,27
1.7.0.10.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	434,07	BDI 1	526,87	526,87
1.7.0.11.	Cotação	105921	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	12,00	45,62	BDI 1	55,37	664,44
1.7.0.12.	Composição	010	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C	H	8,00	232,30	BDI 1	281,97	2.255,76

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CAÇAPAVA DO SUL

Local

quarta-feira, 3 de junho de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: HELMESONA DE OLIVEIRA SANTANA

CREA/CAU: RS152843

ART/RRRT: 8809670