

Nº OPERAÇÃO 1036688-65	GESTOR Ministério do Esporte	PROGRAMA Esporte e grandes eventos esportivos -	AÇÃO / MODALIDADE Esporte e grandes eventos esportivos - Implantação e	OBJETO Implantação e Modernização da Infraestrutura Esportiva
PROPONENTE / TOMADOR Município de Canguçu		MUNICÍPIO / UF Canguçu/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO BR 392 - Km 123 - Loteamento Distrito Industrial - Lote 1 -	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Quadra Esportiva Coberta
DATA BASE jan-21	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA ESPORTIVA COBERTA	BDI 1 26,37% BDI 2 16,55% BDI 3 BDI 4 BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
QUADRA ESPORTIVA COBERTA									522.109,21
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	8.576,07
1.1.	PMC PAV	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	275,01	BDI 1	347,53	868,83
1.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	5,00	679,91	BDI 1	859,20	4.296,00
1.3.	PMC PAV	02	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M2	651,00	4,15	BDI 1	5,24	3.411,24
2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	2.649,12
2.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	70,85	29,29	BDI 1	37,01	2.622,16
2.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	3,43	6,22	BDI 1	7,86	26,96
3.			FUNDAÇÃO					-	35.555,88
3.1.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	106,56	104,26	BDI 1	131,75	14.039,28
3.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	34,56	22,58	BDI 1	28,53	986,00
3.3.	pmc	001	CONCRETO FUNDAÇÕES	m³	26,66	609,39	BDI 1	770,09	20.530,60
4.			ESTRUTURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO					-	190.679,14
4.1.	COTAÇÃO	cot 1	Projeto estrutural e execução de estrutura em concreto pré-moldado (colunas, baldrame e respaldo)	unidade	1,00	163.602,87	BDI 2	190.679,14	190.679,14
5.			COBERTURA					-	175.906,71
5.1.	PMC PAV	03	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	651,00	138,96	BDI 1	175,60	114.315,60
5.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	651,00	74,87	BDI 1	94,61	61.591,11
6.			PAVIMENTAÇÃO					-	71.971,94
6.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	34,71	89,45	BDI 1	113,04	3.923,62
6.2.	pmc	002	PISO DE CONCRETO ARMADO	m²	694,24	71,62	BDI 1	90,51	62.835,66
6.3.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	387,40	10,23	BDI 1	12,93	5.009,08
6.4.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	8,63	18,67	BDI 1	23,59	203,58
7.			DRENAGEM PLUVIAL					-	23.647,66
7.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	62,00	70,79	BDI 1	89,46	5.546,52
7.2.	pmc	003	CONDUTOR VERTICAL PLUVIAL	conj	4,00	686,37	BDI 1	867,37	3.469,48
7.3.	SINAPI-i	11709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4,00	45,06	BDI 1	56,94	227,76
7.4.	PMC PAV	04	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UNIDADE	8,00	166,81	BDI 1	210,80	1.686,40
7.5.	SINAPI-i	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 20 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	4,00	12,97	BDI 1	16,39	65,56
7.6.	SINAPI-i	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	4,00	212,79	BDI 1	268,90	1.075,60
7.7.	PMC PAV	05	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM	M	6,75	31,51	BDI 1	39,82	268,79

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.8.	PMC PAV	06	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT	M2	2,00	33,80	BDI 1	42,71	85,42
7.9.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	11,83	57,83	BDI 1	73,08	864,54
7.10.	SINAPI-i	9840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	69,78	68,17	BDI 1	86,15	6.011,55
7.11.	SINAPI	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	69,78	2,00	BDI 1	2,53	176,54
7.12.	SINAPI-i	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	50,00	37,62	BDI 1	47,54	2.377,00
7.13.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	50,00	28,37	BDI 1	35,85	1.792,50
8.			ACESSÓRIOS					-	10.928,89
8.1.	COTAÇÃO	cot 2	Estrutura metálica suporte basquete "U", com cj de tabelas de basquete em laminado, incluso rede e aro	conj	1,00	4.934,67	BDI 2	5.751,36	5.751,36
8.2.	COTAÇÃO	cot 3	Cj de traves removíveis p/futsal pintadas, incluso rede	conj	1,00	3.005,33	BDI 2	3.502,71	3.502,71
8.3.	COTAÇÃO	cot 4	Cj para volei (postes altura mínima de 2,45 m e rede nylon 2mm)	conj	1,00	1.437,00	BDI 2	1.674,82	1.674,82
9.			SERVIÇOS DIVERSOS					-	2.193,80
9.1.	PMC PAV	07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	694,24	2,50	BDI 1	3,16	2.193,80

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.

Canguçu/RS

Local

06 de abril de 2021

Data

Nome: Liliane von Laer Otto

Título: Arquiteta e Urbanista

CREA/CAU A67142-8

ART/RRT: 7104113