

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA ANTONIO BONETTI				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE ALPESTRE		MUNICÍPIO / UF ALPESTRE/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA BARÃO DO RIO BRANCO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA ANTONIO BONETTI				
DATA BASE abr-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA ANTONIO BONETTI	BDI 1 24,87%	BDI 2 12,93%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA ANTONIO BONETTI									290.520,96
1.			SERVÍCIOS INICIAIS						1.404,81
1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	250,00	BDI 1	312,18	1.404,81
2.			MOVIMENTOS EM TERRA						5.364,72
2.1.			ESCAVAÇÃO						1.284,74
2.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	24,30	42,34	BDI 1	52,87	1.284,74
2.2.			ATERRO						4.079,98
2.2.1.	SINAPI	94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	40,50	67,53	BDI 1	84,32	3.414,96
2.2.2.	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	40,50	9,33	BDI 1	11,65	471,83
2.2.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	40,50	3,82	BDI 1	4,77	193,19
3.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						421,88
3.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	5,75	58,76	BDI 1	73,37	421,88
4.			SISTEMA DE COBERTURA						25.323,77
4.1.			COBERTURA						25.323,77
4.1.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	127,00	92,50	BDI 1	115,50	14.668,50
4.1.2.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	60,00	54,92	BDI 1	68,58	4.114,80
4.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 01	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO	M	30,75	68,25	BDI 1	85,22	2.620,52
4.1.4.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	45,00	69,76	BDI 1	87,11	3.919,95
5.			PAVIMENTAÇÃO						25.884,86
5.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	37,28	8,12	BDI 1	10,14	378,02
5.0.2.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023_PE	M2	37,28	83,43	BDI 1	104,18	3.883,83
5.0.3.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	271,68	63,74	BDI 1	79,59	21.623,01
6.			REVESTIMENTO DE PAREDES						27.354,30
6.1.			REVESTIMENTO EXTERNO						8.394,66
6.1.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	80,85	8,12	BDI 1	10,14	819,82
6.1.2.	SINAPI	87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF 08/2022	M2	80,85	75,03	BDI 1	93,69	7.574,84
6.2.			REVESTIMENTO INTERNO						18.959,64
6.2.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	42,30	8,12	BDI 1	10,14	428,92
6.2.2.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023_PE	M2	52,90	66,31	BDI 1	82,80	4.380,12
6.2.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. APLICADO SOBRE CERÂMICA	M2	147,31	76,93	BDI 1	96,06	14.150,60
7.			ESQUADRIAS						3.583,56
7.1.			PORTAS						3.583,56

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.1.1.	SINAPI-I	4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	3,00	304,99	BDI 1	380,84	1.142,52
7.1.2.	SINAPI-I	4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,00	386,92	BDI 1	483,15	483,15
7.1.3.	SINAPI-I	4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,00	432,40	BDI 1	539,94	539,94
7.1.4.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	173,22	BDI 1	216,30	648,90
7.1.5.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	173,22	BDI 1	216,30	432,60
7.1.6.	SINAPI-I	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	15,00	17,96	BDI 1	22,43	336,45
8.			PINTURA					-	151.704,78
8.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	80,85	3,71	BDI 1	4,63	374,34
8.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.833,89	13,69	BDI 1	17,09	65.521,18
8.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	225,60	16,00	BDI 1	19,98	4.507,49
8.0.4.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	222,70	9,73	BDI 1	12,15	2.705,81
8.0.5.	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	222,70	10,91	BDI 1	13,62	3.033,17
8.0.6.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	143,54	2,08	BDI 1	2,60	373,20
8.0.7.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	143,54	16,11	BDI 1	20,12	2.888,02
8.0.8.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	2.300,40	3,55	BDI 1	4,43	10.190,77
8.0.9.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2.300,40	21,62	BDI 1	27,00	62.110,80
9.			EQUIPAMENTOS					-	21.052,44
9.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 03	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 180 CM, INCL. 03 CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, 03 VÁLVULA METAL CROMADO, 03 SIFÃO FLEXÍVEL PVC, 03 ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E 03 TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	2,00	2.213,79	BDI 1	2.764,36	5.528,72
9.0.2.	SINAPI-I	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	10,42	652,45	BDI 1	814,71	8.489,28
9.0.3.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	19,85	283,80	BDI 1	354,38	7.034,44
10.			REDE DE PROTEÇÃO					-	28.034,87
10.0.1.	COTAÇÃO	COT 01	Rede de Proteção para quadra esportiva, medidas: lado: 2(58,0m×8,0 m), fundo: 2(25,0m X 8,0m) e divisória de 1(25,0m ×8,0m); confeccionada em polipropileno (seda) sem nó, fio 4mm, malha 10x10, com argolas para fixação na parte superior, com tratamento de Proteção contra raios UV – Forneimento e instalação	UN	1,00	24.825,00	BDI 2	28.034,87	28.034,87
11.			SERVIÇOS FINAIS					-	390,97
11.0.1.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	200,21	0,89	BDI 1	1,11	222,23
11.0.2.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	241,06	0,56	BDI 1	0,70	168,74

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.

ALPESTRE/RS

Local

26 de junho de 2024

Data

Nome: DANIEL IANSEN
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU CREA RS 134510
ART/RR: 13237001

Nome: LUISA COPPINI BALESTRIN
Título: ARQUITETA E URBANISTA
CREA/CAU CAU RS A228024-8
ART/RR: 14439380