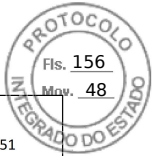


UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
CNPJ: 08.885.100/0001-54  
OBRA : QUADRAS POLIESPORTIVAS DO CLM  
Local: CAMPUS DE BANDEIRANTES  
Data do orçamento: AGO DE 2023  
SINAPI\_Custo\_Ref\_Composicoes\_Analitico\_PR\_202307\_Desonerado  
RESP. TÉCNICO:  
AMANDA ALVES DA SILVA -  
ARQUITETA E URBANISTA CAU A145138-3

BDI	26,02%
Total S/BDI	R\$ 321.098,63
Total c/BDI	R\$ 404.648,50

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN		UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1	QUADRA DESCOBERTA								R\$ 258.714,38	R\$ 61.734,88	R\$ 321.098,63	R\$ 404.648,50
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 1.267,53	R\$ 2.918,88	R\$ 4.186,41	R\$ 5.275,71
1.1.1	DEMOLIÇÃO MURETA	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	8,40	R\$ 36,94	R\$ 74,69	R\$ 111,63	R\$ 310,30	R\$ 627,40	R\$ 937,69	R\$ 1.181,68
1.1.2	REMOÇÃO DE ALAMBRADO	00227/ ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	23,00	R\$ 9,33	R\$ 40,21	R\$ 49,54	R\$ 214,59	R\$ 924,83	R\$ 1.139,42	R\$ 1.435,90
1.1.3	REMOÇÃO DE ALAMBRADO	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,80	R\$ 226,31	R\$ 409,40	R\$ 635,71	R\$ 633,67	R\$ 1.146,32	R\$ 1.779,99	R\$ 2.243,14
1.1.4	DEMOLIÇÃO PORTICOS PORTÕES - X2	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,95	R\$ 36,94	R\$ 74,69	R\$ 111,63	R\$ 108,97	R\$ 220,34	R\$ 329,31	R\$ 414,99
1.2	FECHAMENTO DAS QUADRAS								R\$ 162.656,10	R\$ 40.789,50	R\$ 204.094,98	R\$ 257.200,49
1.2.1	RECOMPOSIÇÃO PISO - ANTIGAS MURETAS	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	8,35	72,62	17,84	R\$ 168,23	R\$ 606,38	R\$ 148,96	R\$ 1.404,72	R\$ 1.770,23
1.2.2	ALAMBRADO - MALHA + TUBOS	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	945,70	132,40	35,83	R\$ 168,23	R\$ 125.210,68	R\$ 33.884,43	R\$ 159.095,11	R\$ 200.491,66
1.2.3	FUNDAÇÃO DO TUBO EXTRA	COMP.01	FUNDAÇÃO PARA ALAMBRADO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E CONCRETO FCK=15MPA	m	234,00	R\$ 25,22	R\$ 22,54	R\$ 47,76	R\$ 5.901,17	R\$ 5.273,79	R\$ 11.174,96	R\$ 14.082,68
1.2.4	TUBO EXTRA - CHUBAMENTO NO PISO	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	m	234,00	73,95	0,00	R\$ 73,95	R\$ 17.304,30	R\$ 0,00	R\$ 17.304,30	R\$ 21.806,88
1.2.5	TRAVAMENTO DO ALAMBRADO	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	m	210,10	44,14	0,00	R\$ 44,14	R\$ 9.273,81	R\$ 0,00	R\$ 9.273,81	R\$ 11.686,86
1.2.6	PORTÃO DE ACESSO - 3UN (1,8X2,1m)	10891/ORSE	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	11,35	384,12	130,60	R\$ 514,72	R\$ 4.359,76	R\$ 1.482,31	R\$ 5.842,07	R\$ 7.362,18
1.3	PINTURA								R\$ 73.263,80	R\$ 17.155,35	R\$ 90.419,15	R\$ 113.946,21
1.3.1	PREPARO DO PISO DE CONCRETO - LIXAMENTO	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	1.294,25	R\$ 1,08	R\$ 2,68	R\$ 3,76	R\$ 1.397,79	R\$ 3.468,59	R\$ 4.866,38	R\$ 6.132,61
1.3.2	PINTURA DO PISO	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1.294,25	R\$ 53,39	R\$ 7,52	R\$ 60,91	R\$ 69.100,01	R\$ 9.732,76	R\$ 78.832,77	R\$ 99.345,05
1.3.3	PINTURA DE DEMARCAÇÕES	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	600,00	R\$ 4,61	R\$ 6,59	R\$ 11,20	R\$ 2.766,00	R\$ 3.954,00	R\$ 6.720,00	R\$ 8.468,54
1.4	ACESSÓRIOS ESPORTIVOS								R\$ 21.010,30	R\$ 0,00	R\$ 21.010,30	R\$ 26.477,18



1.4.1	CONJUNTO PARA FUTSAL	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	PAR	2,00	R\$ 4.452,67	R\$ 0,00	R\$ 4.452,67	R\$ 8.905,34	R\$ 0,00	R\$ 8.905,34	R\$ 11.222,51
1.4.2	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	PAR	2,00	R\$ 2.703,16	R\$ 0,00	R\$ 2.703,16	R\$ 5.406,32	R\$ 0,00	R\$ 5.406,32	R\$ 6.813,04
1.4.3	CONJUNTO PARA BASQUETE	10071/ORSE	TABELA PARA BASQUETE OFICIAL EM LAMINADO NAVAL, MEDINDO 1,80X1,20M, INCLUSIVE AROS FIXO METAL E REDES - PAR	PAR	2,00	R\$ 3.349,32	R\$ 0,00	R\$ 3.349,32	R\$ 6.698,64	R\$ 0,00	R\$ 6.698,64	R\$ 8.441,63
1.5	FINALIZAÇÕES								R\$ 516,65	R\$ 871,15	R\$ 1.387,80	R\$ 1.748,91
1.5.1	LIMPEZA DA OBRA	02450/ ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	500,00	R\$ 0,94	R\$ 1,34	R\$ 2,28	R\$ 470,00	R\$ 670,00	R\$ 1.140,00	R\$ 1.436,63
1.5.2	RETIRADA DE ENTULHO	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	15,00	3,11	R\$ 13,41	R\$ 16,52	R\$ 46,65	R\$ 201,15	R\$ 247,80	R\$ 312,28



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

OBRA : QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO  
CCS

Local: Centro de Ciências da Saúde

Data do orçamento: AGO DE 2023

SINAPI\_Custo\_Ref\_Composicoes\_Analitico\_PR\_202307\_

Desonerado

RESP. TÉCNICO:

AMANDA ALVES DA SILVA -

ARQUITETA E URBANISTA CAU A145138-3

COMPOSIÇÕES UENP

COMP.01	FUNDAÇÃO PARA ALAMBRADO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E CONCRETO FCK=15MPA	M							
CÓDIGO	ITEM	UN	QNT.	MAT. + EQUIP.	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$ 7,87	R\$ 21,28	R\$ 29,15	R\$ 3,82	R\$ 10,34	R\$ 14,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	R\$ 7,70	R\$ 15,02	R\$ 22,72	R\$ 5,12	R\$ 9,99	R\$ 15,11
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,04	R\$ 378,45	R\$ 51,33	R\$ 429,78	R\$ 16,27	R\$ 2,21	R\$ 18,48
						Total	R\$ 25,22	R\$ 22,54	R\$ 47,76