



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DO CCS
Local: Centro de Ciências Sociais
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\$ 256.558,54
Total c/BDI	R\$ 323.315,07

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1	QUADRA COBERTA								R\$ 193.029,38	R\$ 63.529,16	R\$ 256.558,54	R\$ 323.315,07
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 1.074,01	R\$ 3.903,06	R\$ 4.977,07	R\$ 6.272,10
1.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,50	R\$ 45,11	R\$ 90,08	R\$ 135,19	R\$ 112,78	R\$ 225,20	R\$ 337,98	R\$ 425,92
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE MURETA (ATRÁS DOS GOLS E ARQUIBANCADA)	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,50	R\$ 36,94	R\$ 74,69	R\$ 111,63	R\$ 203,17	R\$ 410,80	R\$ 613,97	R\$ 773,72
1.1.3	REMOÇÃO DE ALAMBRADO	00227/ORSE	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	m²	81,25	R\$ 9,33	R\$ 40,21	R\$ 49,54	R\$ 758,06	R\$ 3.267,06	R\$ 4.025,13	R\$ 5.072,46
1.2	FECHAMENTO DA QUADRA								R\$ 139.369,15	R\$ 33.710,04	R\$ 173.079,19	R\$ 218.114,39
1.2.1	ALAMBRADO - MALHA + TUBOS	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	638,00	R\$ 132,40	R\$ 35,83	R\$ 168,23	R\$ 84.471,20	R\$ 22.859,54	R\$ 107.330,74	R\$ 135.258,20
1.2.2	TUBO EXTRA - CHUBAMENTO NA MURETA DE CONCRETO	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	m	224,40	R\$ 73,95	R\$ 0,00	R\$ 73,95	R\$ 16.594,38	R\$ 0,00	R\$ 16.594,38	R\$ 20.912,24
1.2.3	FORMA - CHUBAMENTO NA MURETA DE CONCRETO	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	52,00	R\$ 58,99	R\$ 40,03	R\$ 99,02	R\$ 3.067,48	R\$ 2.081,56	R\$ 5.149,04	R\$ 6.488,82
1.2.4	CONCRETO - CHUBAMENTO NA MURETA DE CONCRETO	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5,50	R\$ 347,98	R\$ 51,41	R\$ 399,39	R\$ 1.913,89	R\$ 282,76	R\$ 2.196,65	R\$ 2.768,21
1.2.5	TRAVAMENTO DO ALAMBRADO	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	m	308,80	R\$ 44,14	R\$ 0,00	R\$ 44,14	R\$ 13.630,43	R\$ 0,00	R\$ 13.630,43	R\$ 17.177,07
1.2.6	TELA - FECHAMENTO SUPERIOR	COMP. 01	FECHAMENTO SUPERIOR COM TELA DE NYLON, FIO 30-36 (3,6mm), MALHA 10X10CM	m²	619,40	R\$ 26,86	R\$ 12,02	R\$ 38,89	R\$ 16.638,01	R\$ 7.447,91	R\$ 24.085,93	R\$ 30.353,08
1.2.7	PORTÃO DE ACESSO - 2UN (1,8X2,2m)	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	7,95	R\$ 384,12	R\$ 130,60	R\$ 514,72	R\$ 3.053,75	R\$ 1.038,27	R\$ 4.092,02	R\$ 5.156,77
1.3	PISO DA QUADRA								R\$ 2.798,75	R\$ 836,51	R\$ 3.635,26	R\$ 4.581,15
1.3.1	ATERRO	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	12,00	R\$ 61,70	R\$ 22,03	R\$ 83,73	R\$ 740,40	R\$ 264,36	R\$ 1.004,76	R\$ 1.266,20
1.3.2	COMPACTAÇÃO DA ÁREA	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	25,00	R\$ 1,17	R\$ 2,34	R\$ 3,51	R\$ 29,25	R\$ 58,50	R\$ 87,75	R\$ 110,58
1.3.3	LASTRO DE BRITA	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	2,50	R\$ 85,44	R\$ 27,06	R\$ 112,50	R\$ 213,60	R\$ 67,65	R\$ 281,25	R\$ 354,43
1.3.4	PISO EM CONCRETO	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	25,00	R\$ 72,62	R\$ 17,84	R\$ 90,46	R\$ 1.815,50	R\$ 446,00	R\$ 2.261,50	R\$ 2.849,94

1.4	ACESSÓRIOS ESPORTIVOS								R\$ 10.505,15	R\$ 0,00	R\$ 10.505,15	R\$ 13.238,59
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	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 0,00	R\$ 4.452,67	R\$ 4.452,67	R\$ 0,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.611,25
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	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 0,00	R\$ 2.703,16	R\$ 2.703,16	R\$ 0,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.406,52
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	1,00	R\$ 3.349,32	R\$ 0,00	R\$ 3.349,32	R\$ 3.349,32	R\$ 0,00	R\$ 3.349,32	R\$ 4.220,81
1.5	PINTURA								R\$ 38.272,44	R\$ 23.275,43	R\$ 61.547,87	R\$ 77.562,62
1.5.1	MURETA - EMASSAMENTO	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	52,00	6,66	6,42	R\$ 13,08	R\$ 346,32	R\$ 333,84	R\$ 680,16	R\$ 857,14
1.5.2	MURETA - FUNDO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	230,95	2,46	1,74	R\$ 4,20	R\$ 568,14	R\$ 401,85	R\$ 969,99	R\$ 1.222,38
1.5.3	MURETA - PINTURA	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	230,95	8,21	4,26	R\$ 12,47	R\$ 1.896,10	R\$ 983,85	R\$ 2.879,95	R\$ 3.629,31
1.5.4	LIMPEZA DA ARQUIBANCADA E DOS ACESSOS	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	505,00	0,68	1,36	R\$ 2,04	R\$ 343,40	R\$ 686,80	R\$ 1.030,20	R\$ 1.298,26
1.5.5	ARQUIBANCADA - PINTURA	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	480,50	12,99	7,54	R\$ 20,53	R\$ 6.241,70	R\$ 3.622,97	R\$ 9.864,67	R\$ 12.431,45
1.5.6	ESCADAS E RAMPA DE ACESSO - PINTURA	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	24,70	12,99	7,54	R\$ 20,53	R\$ 320,85	R\$ 186,24	R\$ 507,09	R\$ 639,04
1.5.7	PREPARO DO PISO DE CONCRETO - LIXAMENTO	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	605,00	R\$ 1,08	R\$ 2,68	R\$ 3,76	R\$ 653,40	R\$ 1.621,40	R\$ 2.274,80	R\$ 2.866,70
1.5.8	PREPARO DO PISO DE CONCRETO - PRIMER POLIURETANO	COMP. 02	APLICAÇÃO MANUAL DE PRIMER DE POLIURETANO EM PISO DE CONCRETO	m²	605,00	R\$ 6,24	R\$ 10,96	R\$ 17,20	R\$ 3.776,26	R\$ 6.631,89	R\$ 10.408,15	R\$ 13.116,35
1.5.9	PINTURA DO PISO	COMP. 03	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS.	m²	605,00	R\$ 37,36	R\$ 10,96	R\$ 48,33	R\$ 22.604,98	R\$ 6.631,89	R\$ 29.236,87	R\$ 36.844,30
1.5.10	PINTURA DE DEMARCAÇÕES	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	330,00	R\$ 4,61	R\$ 6,59	R\$ 11,20	R\$ 1.521,30	R\$ 2.174,70	R\$ 3.696,00	R\$ 4.657,70
1.6	FINALIZAÇÕES								R\$ 1.009,88	R\$ 1.804,12	R\$ 2.814,01	R\$ 3.546,21
1.6.1	LIMPEZA DA OBRA	02450/ ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	998,60	R\$ 0,94	R\$ 1,34	R\$ 2,28	R\$ 938,68	R\$ 1.338,12	R\$ 2.276,81	R\$ 2.869,23
1.6.2	DESCARTE DE ENTULHO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	10,00	R\$ 7,12	R\$ 1,60	R\$ 8,72	R\$ 71,20	R\$ 16,00	R\$ 87,20	R\$ 109,89
1.6.3	DESCARTE DE ENTULHO	10039/ ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	t	15,00	R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 567,09



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

OBRA : QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DO CCS

Local: Centro de Ciências Sociais

Data do orçamento: AGO DE 2023

SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202307_Desonerado

RESP. TÉCNICO:

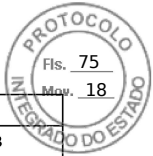
AMANDA ALVES DA SILVA -
ARQUITETA E URBANISTA CAU A145138-3

COMPOSIÇÕES UENP

COMP.01	FECHAMENTO SUPERIOR COM TELA DE NYLON, FIO 30-36 (3,6mm), MALHA 10X10CM	m²							
CÓDIGO	ITEM	UN	QNT.	MAT. + EQUIP.	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL
02758/ORSE	TELA DE NYLON, FIO 30-36 (3,6mm), MALHA 10X10CM	m²	1,00	R\$ 15,55	R\$ 0,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55	R\$ 0,00	R\$ 15,55
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	kg	0,05	R\$ 26,23	R\$ 0,00	R\$ 26,23	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 1,31
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	m X mês	0,50	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 20,00	R\$ 10,00	R\$ 0,00	R\$ 10,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$ 0,00	R\$ 29,15	R\$ 29,15	R\$ 0,00	R\$ 8,16	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 0,00	R\$ 22,72	R\$ 22,72	R\$ 0,00	R\$ 3,86	R\$ 3,86
						Total	R\$ 26,86	R\$ 12,02	R\$ 38,89

COMP.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PRIMER DE POLIURETANO EM PISO DE CONCRETO	M²							
CÓDIGO	ITEM	UN	QNT.	MAT. + EQUIP.	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL
44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	0,01	R\$ 543,75	R\$ 0,00	R\$ 543,75	R\$ 3,26	R\$ 0,00	R\$ 3,26
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	R\$ 8,72	R\$ 0,00	R\$ 8,72	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,09
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$ 7,79	R\$ 30,36	R\$ 38,15	R\$ 2,14	R\$ 8,35	R\$ 10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 6,52	R\$ 22,72	R\$ 29,24	R\$ 0,75	R\$ 2,61	R\$ 3,36
						Total	R\$ 6,24	R\$ 10,96	R\$ 17,20

COMP.03	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS.	M²							
CÓDIGO	ITEM	UN	QNT.	MAT. + EQUIP.	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL
COTAÇÃO.01	TINTA A BASE DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO	L	0,07	R\$ 532,52	R\$ 0,00	R\$ 532,52	R\$ 37,28	R\$ 0,00	R\$ 37,28
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	un	0,01	R\$ 8,72	R\$ 0,00	R\$ 8,72	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,09
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$ 0,00	R\$ 30,36	R\$ 30,36	R\$ 0,00	R\$ 8,35	R\$ 8,35



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 0,00	R\$ 22,72	R\$ 22,72	R\$ 0,00	R\$ 2,61	R\$ 2,61
						Total	R\$ 37,36	R\$ 10,96	R\$ 48,33





UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

OBRA : QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DO CCS

Local: Centro de Ciências Sociais

Data do orçamento: AGO DE 2023

RESP. TÉCNICO:

AMANDA ALVES DA SILVA -

ARQUITETA E URBANISTA CAU A145138-3

COTAÇÕES

COTAÇÃO.01	TINTA A BASE DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO				
DESCRIÇÃO	Tinta para pisos de acabamento a base de poliuretano alifático e acrílico, sendo bi componente, de alta espessura e acabamento brilhante.				
	NOME	CNPJ	CONTATO	VALOR UNITÁRIO	VALOR MÉDIO
EMPRESA 01	PINTECNICA TINTAS		*SITE DA INTERNET	R\$ 539,10	R\$ 532,52
EMPRESA 02	FALCÃO TINTAS		*SITE DA INTERNET	R\$ 599,77	
EMPRESA 03	TINTAS MAZA		*SITE DA INTERNET	R\$ 458,69	