



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

BDI	26,02%
BDI RED	16,35%
Total S/BDI	R\$ 385.573,34
Total c/BDI	R\$ 485.899,52

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 DESCOBERTA								R\$ 176.550,02	R\$ 49.236,67	R\$ 225.786,69	R\$ 284.536,39
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 1.321,13	R\$ 5.693,74	R\$ 7.014,86	R\$ 8.840,13
1.1.1	REMOÇÃO DE ALAMBRADO	00227/ORSE	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	m²	141,60	R\$ 9,33	R\$ 40,21	R\$ 49,54	R\$ 1.321,13	R\$ 5.693,74	R\$ 7.014,86	R\$ 8.840,13
1.2	REPARO NO PISO - EROÇÃO								R\$ 2.873,52	R\$ 1.056,94	R\$ 3.930,47	R\$ 4.953,17
1.2.1	LIMPEZA VEGETAL	00003/ ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	25,00	R\$ 0,79	R\$ 3,35	R\$ 4,14	R\$ 19,75	R\$ 83,75	R\$ 103,50	R\$ 130,43
1.2.2	QUEBRA DE CALÇADAS ADJACENTES - FAIXA 50 CM - 4M²	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,40	R\$ 97,17	R\$ 196,24	R\$ 293,41	R\$ 38,87	R\$ 78,50	R\$ 117,36	R\$ 147,90
1.2.3	TUBO PVC 150 A 200 MM	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	6,00	R\$ 69,21	R\$ 4,88	R\$ 74,09	R\$ 415,26	R\$ 29,28	R\$ 444,54	R\$ 560,21
1.2.4	CONEXÕES	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA	un	2,00	R\$ 46,01	R\$ 8,98	R\$ 54,99	R\$ 92,02	R\$ 17,96	R\$ 109,98	R\$ 138,60
1.2.5	CONEXÕES	95695/ ADAPTADO	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	1,00	R\$ 52,75	R\$ 10,21	R\$ 62,96	R\$ 52,75	R\$ 10,21	R\$ 62,96	R\$ 79,34
1.2.6	TUBO 75 MM	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	12,00	R\$ 27,08	R\$ 1,78	R\$ 28,86	R\$ 324,96	R\$ 21,36	R\$ 346,32	R\$ 436,43
1.2.7	CONEXÕES	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	4,00	R\$ 27,57	R\$ 3,49	R\$ 31,06	R\$ 110,28	R\$ 13,96	R\$ 124,24	R\$ 156,57
1.2.8	CAIXA HIDRÁULICA 1,0X1,0X1,0	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	un	1,00	R\$ 558,69	R\$ 354,48	R\$ 913,17	R\$ 558,69	R\$ 354,48	R\$ 913,17	R\$ 1.150,78
1.2.9	REATERRO E COMPACTAÇÃO	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	10,00	61,70	22,03	R\$ 83,73	R\$ 617,00	R\$ 220,30	R\$ 837,30	R\$ 1.055,17
1.2.10	PISO DE CONCRETO (CALÇADAS) 20 M² COM ESPESSURA 6 CM	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	1,20	536,62	189,29	R\$ 725,91	R\$ 643,94	R\$ 227,15	R\$ 871,09	R\$ 1.097,75
1.3	FECHAMENTO DA QUADRA								R\$ 163.518,51	R\$ 40.917,83	R\$ 204.436,34	R\$ 257.630,68
1.3.1	ALAMBRADO - MALHA + TUBOS	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	720,00	R\$ 132,40	R\$ 35,83	R\$ 168,23	R\$ 95.328,00	R\$ 25.797,60	R\$ 121.125,60	R\$ 152.642,48
1.3.2	FUNDAÇÃO DOS MONTANTES	COMP.02	FUNDAÇÃO PARA ALAMBRADO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E CONCRETO FCK=15MPA	m	198,00	R\$ 25,22	R\$ 22,54	R\$ 47,76	R\$ 4.993,30	R\$ 4.462,44	R\$ 9.455,74	R\$ 11.916,12
1.3.3	TUBO EXTRA - CHUBAMENTO NO PISO	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	m	198,00	R\$ 73,95	R\$ 0,00	R\$ 73,95	R\$ 14.642,10	R\$ 0,00	R\$ 14.642,10	R\$ 18.451,97

1.3.4	TRAVAMENTO DO ALAMBRADO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	m	424,00	R\$ 44,14	R\$ 0,00	R\$ 44,14	R\$ 18.715,36	R\$ 0,00	R\$ 18.715,36	R\$ 23.585,10
1.3.5	TRAVAMENTO DO ALAMBRADO - TETO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	m	120,00	R\$ 44,14	R\$ 0,00	R\$ 44,14	R\$ 5.296,80	R\$ 0,00	R\$ 5.296,80	R\$ 6.675,03
1.3.6	TELA - FECHAMENTO SUPERIOR	COMP. 01	FECHAMENTO SUPERIOR COM TELA DE NYLON, FIO 30-36 (3,6mm), MALHA 10X10CM	m²	800,00	R\$ 26,86	R\$ 12,02	R\$ 38,89	R\$ 21.489,20	R\$ 9.619,52	R\$ 31.108,72	R\$ 39.203,21
1.3.7	PORTÃO DE ACESSO - 2UN (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	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
<b>1.4</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 445,44</b>	<b>R\$ 286,98</b>	<b>R\$ 732,42</b>	<b>R\$ 923,00</b>
1.4.1	ESCADA - LIMPEZA	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	23,25	0,68	1,36	R\$ 2,04	R\$ 15,81	R\$ 31,62	R\$ 47,43	R\$ 59,77
1.4.2	ESCADA - FUNDO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	23,25	2,46	1,74	R\$ 4,20	R\$ 57,20	R\$ 40,46	R\$ 97,65	R\$ 123,06
1.4.3	ESCADA - PINTURA	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	23,25	12,99	7,54	R\$ 20,53	R\$ 302,02	R\$ 175,31	R\$ 477,32	R\$ 601,52
1.4.4	MURETA - FUNDO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	6,60	2,46	1,74	R\$ 4,20	R\$ 16,24	R\$ 11,48	R\$ 27,72	R\$ 34,93
1.4.5	MURETA - PINTURA	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	6,60	8,21	4,26	R\$ 12,47	R\$ 54,19	R\$ 28,12	R\$ 82,30	R\$ 103,72
<b>1.5</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>R\$ 480,74</b>	<b>R\$ 28,54</b>	<b>R\$ 509,28</b>	<b>R\$ 641,79</b>
1.5.1	CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - GRELHA	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	m²	1,60	300,46	17,84	R\$ 318,30	R\$ 480,74	R\$ 28,54	R\$ 509,28	R\$ 641,79
<b>1.6</b>	<b>ACESSÓRIOS ESPORTIVOS</b>								<b>R\$ 7.155,83</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 7.155,83</b>	<b>R\$ 9.017,78</b>
1.6.1	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
1.6.2	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
<b>1.7</b>	<b>EQUIPAMENTO - PISO DA QUADRA</b>								<b>R\$ 173.066,72</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 173.066,72</b>	<b>R\$ 201.363,13</b>
1.7.1	PISO MODULAR OUTDOOR	COTAÇÃO	PISO MODULAR PARA ÁREA EXTERNA, FABRICADO EM PEÇAS INDIVIDUAIS COM SISTEMA DE ENCAIXE LATERAL, COM AMORTECEDORES, SUPERFÍCIE ANTI REFLEXO. INCLUSO PINTURA DEMARCATÓRIA DE ESPORTES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	800	R\$ 216,33	R\$ 0,00	R\$ 216,33	R\$ 173.066,72	R\$ 0,00	R\$ 173.066,72	R\$ 201.363,13
<b>1.8</b>	<b>FINALIZAÇÕES</b>								<b>R\$ 754,85</b>	<b>R\$ 1.252,64</b>	<b>R\$ 2.007,49</b>	<b>R\$ 2.529,84</b>
1.8.1	LIMPEZA DA OBRA	02450/ ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	800,00	R\$ 0,94	R\$ 1,34	R\$ 2,28	R\$ 752,00	R\$ 1.072,00	R\$ 1.824,00	R\$ 2.298,60
1.8.2	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	0,40	R\$ 7,12	R\$ 1,60	R\$ 8,72	R\$ 2,85	R\$ 0,64	R\$ 3,49	R\$ 4,40
1.8.3	DESCARTE DE ENTULHO	10039/ ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	t	6,00	R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 226,84



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	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	LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	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	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



<b>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ</b>					
CNPJ: 08.885.100/0001-54					
<b>OBRA : QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO CCS</b>					
Local: Centro de Ciências da Saúde					
Data do orçamento: AGO DE 2023					
RESP. TÉCNICO: AMANDA ALVES DA SILVA - ARQUITETA E URBANISTA CAU A145138-3					
<b>COTAÇÕES DE EQUIPAMENTOS</b>					
<b>COTAÇÃO.01</b>	<b>PISO MODULAR FLUTUANTE PARA ÁREA EXTERNA</b>				
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Pisos modulares fabricados em peças individuais com sistema de encaixe lateral, com amortecedores, superfície antirreflexo.</b>				
	<b>NOME</b>	<b>CNPJ</b>	<b>CONTATO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR MÉDIO</b>
EMPRESA 01	MWA ENGENHARIA ESPORTIVA LTDA. (Flexquadra)	40.448.974/0001-57	(11) 95481-7788 - Fabio Gilho	R\$ 127.200,00	R\$ 173.066,67
EMPRESA 02	ALTIPIPOS	13.627.549/0001-52	(48) 99807-0576 - Karoline	R\$ 272.000,00	
EMPRESA 03	Elasta Pisos	12.109.193/0001-00	(11) 98372-2688 - Franca Tardi	R\$ 120.000,00	
EMPRESA 04	New Quadras	Não recebemos o orçamento	(54) 99280-1000 - Eduardo	Não recebemos o orçamento	