



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : QUADRA POLIESPORTIVA DO CCP
Local: CAMPUS DE CORNÉLIO PROCÓPIO
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\$ 117.331,59
Total c/BDI	R\$ 147.861,27

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\$ 83.104,10	R\$ 34.227,49	R\$ 117.331,59	R\$ 147.861,27
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 1.621,60	R\$ 1.462,48	R\$ 3.084,08	R\$ 3.886,55
1.1.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	5,00	R\$ 0,39	R\$ 0,95	R\$ 1,34	R\$ 1,95	R\$ 4,75	R\$ 6,70	R\$ 8,44
1.1.2	REMOÇÃO DE CABOS	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	26,00	R\$ 0,19	R\$ 0,51	R\$ 0,70	R\$ 4,94	R\$ 13,26	R\$ 18,20	R\$ 22,94
1.1.3	REMOÇÃO DA GARAGEM - COBERTURA	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	131,85	R\$ 1,08	R\$ 2,52	R\$ 3,60	R\$ 142,40	R\$ 332,26	R\$ 474,66	R\$ 598,17
1.1.4	REMOÇÃO DA GARAGEM - ESTRUTURA METÁLICA	97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	7,00	R\$ 141,81	R\$ 76,51	R\$ 218,32	R\$ 992,67	R\$ 535,57	R\$ 1.528,24	R\$ 1.925,89
1.1.5	REMOÇÃO DA GARAGEM - PILARES METÁLICOS	97655/ ADAPTADO	(ADAPTADO PARA: COM REAPROVEITAMENTO E REMOÇÃO DE PILARES METÁLICOS) REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15,40	R\$ 21,84	R\$ 12,02	R\$ 33,86	R\$ 336,34	R\$ 185,11	R\$ 521,44	R\$ 657,12
1.1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO - FUNDAÇÃO DOS PILARES	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,40	R\$ 45,11	R\$ 90,08	R\$ 135,19	R\$ 63,15	R\$ 126,11	R\$ 189,27	R\$ 238,51
1.1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO - FUNDAÇÃO DOS PILARES	97629/ ADAPTADO	(ADAPTADO PARA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO) DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,25	R\$ 45,11	R\$ 90,08	R\$ 135,19	R\$ 56,39	R\$ 112,60	R\$ 168,99	R\$ 212,96
1.1.8	REMOÇÃO DE TABELA DE BASQUETE EXISTENTE	12947/ORSE	REMOÇÃO DE TUBO GALVANIZADO, BITOLAS DIVERSAS	m	27,00	R\$ 0,88	R\$ 5,66	R\$ 6,54	R\$ 23,76	R\$ 152,82	R\$ 176,58	R\$ 222,53
1.2	REPAROS								R\$ 25.291,03	R\$ 8.983,77	R\$ 34.274,79	R\$ 43.193,09
1.2.1	ATERRO (VALA DOS PILARES GARAGEM)	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	1,40	R\$ 61,70	R\$ 22,03	R\$ 83,73	R\$ 86,38	R\$ 30,84	R\$ 117,22	R\$ 147,72
1.2.2	LASTRO DE BRITA (VALA DOS PILARES GARAGEM)	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	0,70	R\$ 85,44	R\$ 27,06	R\$ 112,50	R\$ 59,81	R\$ 18,94	R\$ 78,75	R\$ 99,24
1.2.3	PISO EM CONCRETO (VALA DOS PILARES GARAGEM)	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	6,90	R\$ 72,62	R\$ 17,84	R\$ 90,46	R\$ 501,08	R\$ 123,10	R\$ 624,17	R\$ 786,58
1.2.4	REPARO PISO DA QUADRA	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	45,35	R\$ 536,62	R\$ 189,29	R\$ 725,91	R\$ 24.335,72	R\$ 8.584,30	R\$ 32.920,02	R\$ 41.485,81
1.2.5	MURETAS - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA (FISSURAS)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,45	R\$ 1,08	R\$ 2,40	R\$ 3,48	R\$ 5,89	R\$ 13,08	R\$ 18,97	R\$ 23,90
1.2.6	MURETAS - GRAMPOS (FISSURAS)	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg	7,00	R\$ 9,56	R\$ 0,71	R\$ 10,27	R\$ 66,92	R\$ 4,97	R\$ 71,89	R\$ 90,60
1.2.7	MURETAS - ACABAMENTO DA FISSURA	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	5,45	R\$ 27,06	R\$ 26,99	R\$ 54,05	R\$ 147,48	R\$ 147,10	R\$ 294,57	R\$ 371,22

1.2.8	MURETAS - MASSA ÚNICA	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	4,00	R\$ 21,94	R\$ 15,36	R\$ 37,30	R\$ 87,76	R\$ 61,44	R\$ 149,20	R\$ 188,02
1.3	ELÉTRICA								R\$ 3.878,44	R\$ 996,13	R\$ 4.874,57	R\$ 6.142,93
1.3.1	REFLETORES ADICIONAIS	101666/ ADAPTADO	(ADAPTADO PARA LÂMPADA LED) REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	6,00	R\$ 381,57	R\$ 22,45	R\$ 404,02	R\$ 2.289,42	R\$ 134,70	R\$ 2.424,12	R\$ 3.054,88
1.3.2	CABOS	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	257,40	R\$ 3,18	R\$ 1,10	R\$ 4,28	R\$ 818,53	R\$ 283,14	R\$ 1.101,67	R\$ 1.388,33
1.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	85,80	R\$ 8,98	R\$ 6,74	R\$ 15,72	R\$ 770,48	R\$ 578,29	R\$ 1.348,78	R\$ 1.699,73
1.4	PINTURA								R\$ 36.623,18	R\$ 21.397,64	R\$ 58.020,82	R\$ 73.117,83
1.4.1	MURETA - FUNDO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	140,00	2,46	1,74	R\$ 4,20	R\$ 344,40	R\$ 243,60	R\$ 588,00	R\$ 741,00
1.4.2	MURETA - PINTURA	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	140,00	8,21	4,26	R\$ 12,47	R\$ 1.149,40	R\$ 596,40	R\$ 1.745,80	R\$ 2.200,06
1.4.3	PREPARO DO PISO DE CONCRETO - LIXAMENTO	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	755,20	R\$ 1,08	R\$ 2,68	R\$ 3,76	R\$ 815,62	R\$ 2.023,94	R\$ 2.839,55	R\$ 3.578,40
1.4.4	PREPARO DO PISO DE CONCRETO - PRIMER POLIURETANO	COMP. 01	APLICAÇÃO MANUAL DE PRIMER DE POLIURETANO EM PISO DE CONCRETO	m²	755,20	R\$ 6,24	R\$ 10,96	R\$ 17,20	R\$ 4.713,77	R\$ 8.278,35	R\$ 12.992,12	R\$ 16.372,67
1.4.5	PINTURA DO PISO	COMP. 02	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS.	m²	755,20	R\$ 37,36	R\$ 10,96	R\$ 48,33	R\$ 28.216,99	R\$ 8.278,35	R\$ 36.495,34	R\$ 45.991,43
1.4.6	PINTURA DE DEMARCAÇÕES	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	300,00	R\$ 4,61	R\$ 6,59	R\$ 11,20	R\$ 1.383,00	R\$ 1.977,00	R\$ 3.360,00	R\$ 4.234,27
1.5	ACESSÓRIOS ESPORTIVOS								R\$ 15.019,43	R\$ 395,83	R\$ 15.415,26	R\$ 19.426,31
1.5.1	CONJUNTO PARA FUTSAL	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO 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
1.5.2	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, 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
1.5.3	BASQUETE - TABELA	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
1.5.4	BASQUETE - ESTRUTURA	00932/ ORSE	ESTRUTURA/SUPOORTE OFICIAL P/TABELA DE BASQUETE EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=5", H=3,05M PISO/ARO, PINTURA SINTÉTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	R\$ 3.697,67	R\$ 0,00	R\$ 3.697,67	R\$ 3.697,67	R\$ 0,00	R\$ 3.697,67	R\$ 4.659,80
1.5.5	BASQUETE - FUNDAÇÃO - ESCAVAÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,85	R\$ 30,44	R\$ 59,44	R\$ 89,88	R\$ 25,87	R\$ 50,52	R\$ 76,40	R\$ 96,28
1.5.6	BASQUETE - FUNDAÇÃO - BROCA (2x3m)	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA	M	6,00	R\$ 49,84	R\$ 35,42	R\$ 85,26	R\$ 299,04	R\$ 212,52	R\$ 511,56	R\$ 644,67
1.5.7	BASQUETE - FUNDAÇÃO - FORMAS (BLOCO)	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,76	R\$ 51,50	R\$ 30,32	R\$ 81,82	R\$ 90,64	R\$ 53,36	R\$ 144,00	R\$ 181,47



1.5.8	BASQUETE - FUNDAÇÃO - ARMAÇÃO (BLOCO) CA60	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,70	R\$ 10,74	R\$ 3,86	R\$ 14,60	R\$ 136,40	R\$ 49,02	R\$ 185,42	R\$ 233,67
1.5.9	BASQUETE - FUNDAÇÃO - ARMAÇÃO (BLOCO) CA50	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,95	R\$ 10,33	R\$ 1,10	R\$ 11,43	R\$ 144,10	R\$ 15,35	R\$ 159,45	R\$ 200,94
1.5.10	BASQUETE - FUNDAÇÃO - CONCRETO (BLOCO)	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,30	R\$ 401,84	R\$ 50,18	R\$ 452,02	R\$ 120,55	R\$ 15,05	R\$ 135,61	R\$ 170,89
1.6	FINALIZAÇÕES								R\$ 670,44	R\$ 991,64	R\$ 1.662,08	R\$ 2.094,55
1.6.1	LIMPEZA DA OBRA	02450/ ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	700,00	R\$ 0,94	R\$ 1,34	R\$ 2,28	R\$ 658,00	R\$ 938,00	R\$ 1.596,00	R\$ 2.011,28
1.6.2	RETIRADA DE ENTULHO	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	4,00	3,11	R\$ 13,41	R\$ 16,52	R\$ 12,44	R\$ 53,64	R\$ 66,08	R\$ 83,27



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

OBRA : QUADRA DO CCP

Local: CAMPUS DE CORNÉLIO PROCÓPIO

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	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.02	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 DO CCP

Local: CAMPUS DE CORNÉLIO PROCÓPIO

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	