



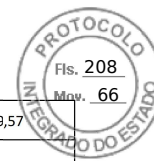
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : QUADRA ESPORTIVA DE AREIA DO CCP
Local: CAMPUS DE CORNÉLIO PROCÓPIO
Data do orçamento: SET DE 2023
SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202307_Desonerado
RESP. TÉCNICO:
AMANDA ALVES DA SILVA -
ARQUITETA E URBANISTA CAU A145138-3

BDI	26,02%
Total S/BDI	R\$ 227.784,21
Total c/BDI	R\$ 287.053,66

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	
									R\$ 183.167,69	R\$ 44.616,53	R\$ 227.784,21	R\$ 287.053,66
1	SERVIÇOS PRELIMINIARES								R\$ 9.043,55	R\$ 4.763,26	R\$ 13.806,81	R\$ 17.399,34
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un	1,00	R\$ 62,18	R\$ 92,86	R\$ 155,04	R\$ 62,18	R\$ 92,86	R\$ 155,04	R\$ 195,38
1.3	CANTEIRO DE OBRAS	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	un	1,00	R\$ 1.657,88	R\$ 395,43	R\$ 2.053,31	R\$ 1.657,88	R\$ 395,43	R\$ 2.053,31	R\$ 2.587,58
1.4	CANTEIRO DE OBRAS	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	4,00	R\$ 883,99	R\$ 152,85	R\$ 1.036,84	R\$ 3.535,96	R\$ 611,40	R\$ 4.147,36	R\$ 5.226,50
1.5	LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	354,85	R\$ 1,09	R\$ 2,23	R\$ 3,32	R\$ 386,79	R\$ 791,32	R\$ 1.178,10	R\$ 1.484,64
1.6	LOCAÇÃO DA OBRA	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	77,20	R\$ 37,60	R\$ 24,52	R\$ 62,12	R\$ 2.902,72	R\$ 1.892,94	R\$ 4.795,66	R\$ 6.043,50
1.7	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	116,85	R\$ 2,96	R\$ 1,21	R\$ 4,17	R\$ 345,88	R\$ 141,39	R\$ 487,26	R\$ 614,05
1.8	COMPACTAÇÃO DE SOLO	11448/ ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	m³	56,35	R\$ 2,70	R\$ 14,87	R\$ 17,57	R\$ 152,15	R\$ 837,92	R\$ 990,07	R\$ 1.247,69
2	DRENAGEM								R\$ 16.177,99	R\$ 1.607,86	R\$ 17.785,85	R\$ 22.413,73
2.1	DRENO DA QUADRA	102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	m	146,85	R\$ 85,34	R\$ 9,60	R\$ 94,94	R\$ 12.532,18	R\$ 1.409,76	R\$ 13.941,94	R\$ 17.569,63
2.2	ESCAVAÇÃO PARA CAIXAS E DISSIPADOR	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,70	R\$ 30,44	R\$ 59,44	R\$ 89,88	R\$ 51,75	R\$ 101,05	R\$ 152,80	R\$ 192,55
2.3	CAIXA DE DRENAGEM 40X40	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un	6,00	R\$ 236,60	R\$ 5,08	R\$ 241,68	R\$ 1.419,60	R\$ 30,48	R\$ 1.450,08	R\$ 1.827,39
2.4	CAIXA DE DRENAGEM 60X60	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	un	7,00	R\$ 306,23	R\$ 9,51	R\$ 315,74	R\$ 2.143,61	R\$ 66,57	R\$ 2.210,18	R\$ 2.785,27
2.5	DISSIPADOR DE ÁGUAS PLUVIAIS - PEDRA DE MÃO/ RACHÃO	4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,50	R\$ 61,71	R\$ 0,00	R\$ 61,71	R\$ 30,86	R\$ 0,00	R\$ 30,86	R\$ 38,88
3	FUNDAÇÕES E MURETA DE CONTENÇÃO								R\$ 17.900,90	R\$ 8.485,54	R\$ 26.386,44	R\$ 33.252,19
3.1	BLOCO DE FUNDAÇÃO - ESCAVAÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,15	R\$ 30,44	R\$ 59,44	R\$ 89,88	R\$ 126,33	R\$ 246,68	R\$ 373,00	R\$ 470,06

3.2	BLOCO DE FUNDAÇÃO - LASTRO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	0,50	R\$ 85,64	R\$ 27,06	R\$ 112,70	R\$ 42,82	R\$ 13,53	R\$ 56,35	R\$ 71,01
3.3	BLOCO DE FUNDAÇÃO - ARMAÇÃO	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	146,85	R\$ 10,33	R\$ 1,10	R\$ 11,43	R\$ 1.516,96	R\$ 161,54	R\$ 1.678,50	R\$ 2.115,24
3.4	BLOCO DE FUNDAÇÃO - ARMAÇÃO	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	33,15	R\$ 10,74	R\$ 3,86	R\$ 14,60	R\$ 356,03	R\$ 127,96	R\$ 483,99	R\$ 609,92
3.5	BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORMA	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	29,95	R\$ 43,39	R\$ 49,57	R\$ 92,96	R\$ 1.299,53	R\$ 1.484,62	R\$ 2.784,15	R\$ 3.508,59
3.6	BLOCO DE FUNDAÇÃO - CONCRETAGEM	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	4,15	R\$ 514,02	R\$ 29,67	R\$ 543,69	R\$ 2.133,18	R\$ 123,13	R\$ 2.256,31	R\$ 2.843,41
3.7	VIGA BALDRAME - ESCAVAÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,65	R\$ 30,44	R\$ 59,44	R\$ 89,88	R\$ 141,55	R\$ 276,40	R\$ 417,94	R\$ 526,69
3.8	VIGA BALDRAME - LASTRO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	2,60	R\$ 85,64	R\$ 27,06	R\$ 112,70	R\$ 222,66	R\$ 70,36	R\$ 293,02	R\$ 369,26
3.13	VIGA BALDRAME - ARMAÇÃO	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	173,75	R\$ 10,33	R\$ 1,10	R\$ 11,43	R\$ 1.794,84	R\$ 191,13	R\$ 1.985,96	R\$ 2.502,71
3.14	VIGA BALDRAME - ARMAÇÃO	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	31,85	R\$ 10,74	R\$ 3,86	R\$ 14,60	R\$ 342,07	R\$ 122,94	R\$ 465,01	R\$ 586,01
3.15	VIGA BALDRAME - FORMA	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	42,25	R\$ 43,39	R\$ 49,57	R\$ 92,96	R\$ 1.833,23	R\$ 2.094,33	R\$ 3.927,56	R\$ 4.949,51
3.17	VIGA BALDRAME - CONCRETAGEM	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,20	R\$ 514,02	R\$ 29,67	R\$ 543,69	R\$ 1.644,86	R\$ 94,94	R\$ 1.739,81	R\$ 2.192,51
3.18	IMPERMEABILIZAÇÃO - BLOCO + BALDRAME	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	93,00	R\$ 32,10	R\$ 10,34	R\$ 42,44	R\$ 2.985,30	R\$ 961,62	R\$ 3.946,92	R\$ 4.973,91
3.19	ALVENARIA	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	21,15	R\$ 46,72	R\$ 47,07	R\$ 93,79	R\$ 988,13	R\$ 995,53	R\$ 1.983,66	R\$ 2.499,81
3.20	CHAPISCO	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	45,75	R\$ 5,26	R\$ 1,27	R\$ 6,53	R\$ 240,65	R\$ 58,10	R\$ 298,75	R\$ 376,48
3.21	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	45,75	R\$ 21,94	R\$ 15,36	R\$ 37,30	R\$ 1.003,76	R\$ 702,72	R\$ 1.706,48	R\$ 2.150,50
3.22	TUBOS DE PASSAGEM - ESPERA ALAMBRADO	89713/ ADAPTADO	(ADAPTADO PARA INSTALADO EM CONCRETO) TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	34,00	R\$ 21,79	R\$ 14,28	R\$ 36,07	R\$ 740,86	R\$ 485,52	R\$ 1.226,38	R\$ 1.545,48
3.23	PINTURA DA MURETA - FUNDO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	45,75	R\$ 2,46	R\$ 1,74	R\$ 4,20	R\$ 112,55	R\$ 79,61	R\$ 192,15	R\$ 242,15
3.24	PINTURA DA MURETA	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	45,75	R\$ 8,21	R\$ 4,26	R\$ 12,47	R\$ 375,61	R\$ 194,90	R\$ 570,50	R\$ 718,95
4	QUADRA DE AREIA								R\$ 26.484,31	R\$ 2.059,59	R\$ 28.543,90	R\$ 35.971,02

4.1	CAMADA 01 - MANTA GEOTEXTIL	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	m²	281,65	R\$ 25,46	R\$ 0,29	R\$ 25,75	R\$ 7.170,81	R\$ 81,68	R\$ 7.252,49	R\$ 9.139,58
4.2	CAMADA 02 - BRITA 10CM	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	28,20	R\$ 85,64	R\$ 27,06	R\$ 112,70	R\$ 2.415,05	R\$ 763,09	R\$ 3.178,14	R\$ 4.005,09
4.3	CAMADA 03 - MANTA GEOTEXTIL	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	m²	281,65	R\$ 25,46	R\$ 0,29	R\$ 25,75	R\$ 7.170,81	R\$ 81,68	R\$ 7.252,49	R\$ 9.139,58
4.4	CAMADA 04 - AREIA 30CM	03212/ORSE	Colchão de areia	m³	84,50	R\$ 115,12	R\$ 13,41	R\$ 128,53	R\$ 9.727,64	R\$ 1.133,15	R\$ 10.860,79	R\$ 13.686,76
5	FECHAMENTO DA QUADRA								R\$ 94.056,94	R\$ 23.793,32	R\$ 117.850,26	R\$ 148.514,90
5.1	ALAMBRADO 7M - 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	492,80	132,40	35,83	R\$ 168,23	R\$ 65.246,72	R\$ 17.657,02	R\$ 82.903,74	R\$ 104.475,30
5.2	ESCAVAÇÃO PARA TUBO EXTRA	101173/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA SEM ARMADURA DE ARRANQUE) ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	71,40	37,67	22,85	R\$ 60,52	R\$ 2.689,64	R\$ 1.631,49	R\$ 4.321,13	R\$ 5.445,49
5.3	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	71,40	R\$ 73,95	R\$ 0,00	R\$ 73,95	R\$ 5.280,03	R\$ 0,00	R\$ 5.280,03	R\$ 6.653,89
5.4	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	188,45	R\$ 44,14	R\$ 0,00	R\$ 44,14	R\$ 8.318,18	R\$ 0,00	R\$ 8.318,18	R\$ 10.482,57
5.5	TRAVAMENTO DO ALAMBRADO - TETO	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	m	39,75	R\$ 44,14	R\$ 0,00	R\$ 44,14	R\$ 1.754,57	R\$ 0,00	R\$ 1.754,57	R\$ 2.211,10
5.6	TELA - FECHAMENTO SUPERIOR	COMP. 01	FECHAMENTO SUPERIOR COM TELA DE NYLON, FIO 30-36 (3,6mm), MALHA 10X10CM	m²	292,20	R\$ 26,86	R\$ 12,02	R\$ 38,88	R\$ 7.848,49	R\$ 3.512,24	R\$ 11.360,74	R\$ 14.316,80
5.7	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	7,60	R\$ 384,12	R\$ 130,60	R\$ 514,72	R\$ 2.919,31	R\$ 992,56	R\$ 3.911,87	R\$ 4.929,74
6	ELETRICA								R\$ 10.694,61	R\$ 1.792,58	R\$ 12.487,19	R\$ 15.736,36
6.1	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	4,00	R\$ 85,17	R\$ 20,08	R\$ 105,25	R\$ 340,68	R\$ 80,32	R\$ 421,00	R\$ 530,54
6.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA TUBULAÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,80	R\$ 30,44	R\$ 59,44	R\$ 89,88	R\$ 115,67	R\$ 225,87	R\$ 341,54	R\$ 430,41
6.3	TUBULAÇÃO ENTERRADA	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	23,80	R\$ 5,60	R\$ 2,57	R\$ 8,17	R\$ 133,28	R\$ 61,17	R\$ 194,45	R\$ 245,04
6.4	RECOMPOSIÇÃO DO SOLO	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	1,90	R\$ 61,70	R\$ 22,03	R\$ 83,73	R\$ 117,23	R\$ 41,86	R\$ 159,09	R\$ 200,48
6.5	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	18,00	R\$ 8,98	R\$ 6,74	R\$ 15,72	R\$ 161,64	R\$ 121,32	R\$ 282,96	R\$ 356,59
6.6	ELETRODUTO RÍGIDO - ABRAÇADEIRAS	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	m	18,00	R\$ 1,05	R\$ 0,82	R\$ 1,87	R\$ 18,90	R\$ 14,76	R\$ 33,66	R\$ 42,42
6.7	ELETRODUTO RÍGIDO - CURVA 180 GRAUS	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R\$ 10,17	R\$ 7,87	R\$ 18,04	R\$ 20,34	R\$ 15,74	R\$ 36,08	R\$ 45,47
6.8	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	un	1,00	R\$ 26,84	R\$ 13,21	R\$ 40,05	R\$ 26,84	R\$ 13,21	R\$ 40,05	R\$ 50,47
6.9	DISJUNTOR	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 11,59	R\$ 2,53	R\$ 14,12	R\$ 11,59	R\$ 2,53	R\$ 14,12	R\$ 17,79



6.10	POSTE	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	un	6,00	R\$ 601,70	R\$ 0,00	R\$ 601,70	R\$ 3.610,20	R\$ 0,00	R\$ 3.610,20	R\$ 4.549,57
6.11	POSTE - INSTALAÇÃO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	un	6,00	R\$ 381,14	R\$ 108,98	R\$ 490,12	R\$ 2.286,84	R\$ 653,88	R\$ 2.940,72	R\$ 3.705,90
6.12	ÂNCORA	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	6,00	R\$ 12,82	R\$ 12,08	R\$ 24,90	R\$ 76,92	R\$ 72,48	R\$ 149,40	R\$ 188,27
6.13	RELE	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	1,00	R\$ 37,71	R\$ 0,62	R\$ 38,33	R\$ 37,71	R\$ 0,62	R\$ 38,33	R\$ 48,30
6.14	ILUMINAÇÃO	101666/ ADAPTADO	(ADAPTADO PARA 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
6.15	CABEAMENTO	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	181,60	R\$ 7,97	R\$ 1,95	R\$ 9,92	R\$ 1.447,35	R\$ 354,12	R\$ 1.801,47	R\$ 2.270,22
7	ÁREA EXTERNA								R\$ 5.810,38	R\$ 1.602,87	R\$ 7.413,24	R\$ 9.342,17
7.1	CALÇADA - COMPACTAÇÃO	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	74,40	R\$ 1,17	R\$ 2,34	R\$ 3,51	R\$ 87,05	R\$ 174,10	R\$ 261,14	R\$ 329,09
7.2	CALÇADA - LASTRO	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	3,75	R\$ 85,44	R\$ 27,06	R\$ 112,50	R\$ 320,40	R\$ 101,48	R\$ 421,88	R\$ 531,65
7.3	CALÇADA	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	74,40	R\$ 72,62	R\$ 17,84	R\$ 90,46	R\$ 5.402,93	R\$ 1.327,30	R\$ 6.730,22	R\$ 8.481,43
8	ACESSÓRIOS ESPORTIVOS								R\$ 2.703,16	R\$ 0,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.406,52
8.1	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
9	FINALIZAÇÕES								R\$ 295,85	R\$ 511,51	R\$ 807,36	R\$ 1.017,44
9.1	LIMPEZA DA OBRA	02450/ ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	281,65	R\$ 0,94	R\$ 1,34	R\$ 2,28	R\$ 264,75	R\$ 377,41	R\$ 642,16	R\$ 809,25
9.2	RETIRADA DE ENTULHO	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	10,00	3,11	R\$ 13,41	R\$ 16,52	R\$ 31,10	R\$ 134,10	R\$ 165,20	R\$ 208,19



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

OBRA : QUADRA ESPORTIVA DE AREIA DO CCP

Local: CAMPUS DE CORNÉLIO PROCÓPIO

Data do orçamento: SET 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