

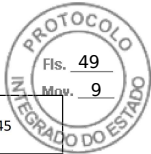


UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : PISTA DE ATLETISMO DO CCS
Local: Centro de Ciências da Saúde
Data do orçamento: AGO DE 2023
SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202307_Desonerado
RESP. TÉCNICO:
AMANDA ALVES DA SILVA -
ARQUITETA E URBANISTA CAU A145138-3

BDI	26,02%
Total S/BDI	R\$ 84.580,71
Total c/BDI	R\$ 106.588,62

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	PISTA DE ATLETISMO								R\$ 70.829,85	R\$ 13.750,87	R\$ 84.580,71	R\$ 106.588,62
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 533,17	R\$ 960,37	R\$ 1.493,54	R\$ 1.882,16
1.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO - SETOR 02	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,45	R\$ 45,11	R\$ 90,08	R\$ 135,19	R\$ 20,30	R\$ 40,54	R\$ 60,84	R\$ 76,66
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO - SETOR 05	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,45	R\$ 45,11	R\$ 90,08	R\$ 135,19	R\$ 20,30	R\$ 40,54	R\$ 60,84	R\$ 76,66
1.1.3	DEMOLIÇÃO BORDA DA PISTA DE CORRIDA	97627/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA DEMOLIÇÃO DE 'MEIO FIO')DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,42	R\$ 117,76	R\$ 187,85	R\$ 305,61	R\$ 284,98	R\$ 454,60	R\$ 739,58	R\$ 932,01
1.1.4	RETIRADA DE CAMADA VEGETAL - PISTA CORRIDA ÁREA EXTRA	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada.AF_05/2018	m²	190,45	R\$ 1,09	R\$ 2,23	R\$ 3,32	R\$ 207,59	R\$ 424,70	R\$ 632,29	R\$ 796,82
1.2	CONSTRUÇÕES								R\$ 6.354,87	R\$ 2.435,67	R\$ 8.790,54	R\$ 11.077,84
1.2.1	ATERRO - SETOR 02	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	7,50	R\$ 61,70	R\$ 22,03	R\$ 83,73	R\$ 462,75	R\$ 165,23	R\$ 627,98	R\$ 791,37
1.2.2	MURETA GUIA - SETOR 02	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,00	R\$ 85,29	R\$ 57,92	R\$ 143,21	R\$ 85,29	R\$ 57,92	R\$ 143,21	R\$ 180,47
1.2.3	INSTALAÇÃO DE AROS - SETOR 02	COMP.01	ARO EM CHAPA DE AÇO DE 6,3MM	m²	1,20	R\$ 9,95	R\$ 45,94	R\$ 55,89	R\$ 11,94	R\$ 55,13	R\$ 67,07	R\$ 84,52
1.2.4	PISO EM CONCRETO - SETOR 02	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	24,05	R\$ 72,62	R\$ 17,84	R\$ 90,46	R\$ 1.746,51	R\$ 429,05	R\$ 2.175,56	R\$ 2.741,64
1.2.5	MURETA GUIA - 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	3,00	R\$ 5,26	R\$ 1,27	R\$ 6,53	R\$ 15,78	R\$ 3,81	R\$ 19,59	R\$ 24,69
1.2.6	MURETA GUIA - 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	3,00	R\$ 21,94	R\$ 15,36	R\$ 37,30	R\$ 65,82	R\$ 46,08	R\$ 111,90	R\$ 141,02
1.2.7	ATERRO - SETOR 05	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	10,00	R\$ 61,70	R\$ 22,03	R\$ 83,73	R\$ 617,00	R\$ 220,30	R\$ 837,30	R\$ 1.055,17
1.2.8	MURETA GUIA - SETOR 05	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,75	R\$ 85,29	R\$ 57,92	R\$ 143,21	R\$ 63,97	R\$ 43,44	R\$ 107,41	R\$ 135,35
1.2.9	INSTALAÇÃO DE AROS - SETOR 05	COMP.01	ARO EM CHAPA DE AÇO DE 6,3MM	m²	0,70	R\$ 9,95	R\$ 45,94	R\$ 55,89	R\$ 6,97	R\$ 32,16	R\$ 39,12	R\$ 49,31
1.2.10	PISO EM CONCRETO - SETOR 05	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	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

1.2.11	MURETA GUIA - 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	3,00	R\$ 5,26	R\$ 1,27	R\$ 6,53	R\$ 15,78	R\$ 3,81	R\$ 19,59	R\$ 24,69
1.2.12	MURETA GUIA - 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	3,00	R\$ 21,94	R\$ 15,36	R\$ 37,30	R\$ 65,82	R\$ 46,08	R\$ 111,90	R\$ 141,02
1.2.13	BORDA DA PISTA DE CORRIDA	94263/ ADAPTADO	(ADAPTADO PARA 5 CM BASE) GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	68,10	R\$ 20,29	R\$ 13,02	R\$ 33,31	R\$ 1.381,75	R\$ 886,66	R\$ 2.268,41	R\$ 2.858,65
1.3	DRENAGEM DA PISTA DE CORRIDA								R\$ 10.426,04	R\$ 1.802,33	R\$ 12.228,36	R\$ 15.410,18
1.3.1	DRENO ADICIONAL	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	m	145,55	R\$ 48,93	R\$ 5,00	R\$ 53,93	R\$ 7.121,76	R\$ 727,75	R\$ 7.849,51	R\$ 9.891,95
1.3.2	RECOMPOSIÇÃO DO SOLO - DRENO	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	44,55	R\$ 61,70	R\$ 22,03	R\$ 83,73	R\$ 2.748,74	R\$ 981,44	R\$ 3.730,17	R\$ 4.700,76
1.3.3	DISSIPADOR DE ÁGUAS PLUVIAIS	2003449/ SICRO	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	R\$ 413,63	R\$ 42,47	R\$ 456,10	R\$ 413,63	R\$ 42,47	R\$ 456,10	R\$ 574,78
1.3.4	RECOMPOSIÇÃO DO SOLO - DISSIPADOR	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	2,30	R\$ 61,70	R\$ 22,03	R\$ 83,73	R\$ 141,91	R\$ 50,67	R\$ 192,58	R\$ 242,69
1.4	PISO DA PISTA DE CORRIDA								R\$ 43.838,84	R\$ 3.389,58	R\$ 47.228,41	R\$ 59.517,24
1.4.1	NIVELAMENTO DE SOLO - ÁREA EXTRA	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	54,80	11,75	2,67	R\$ 14,42	R\$ 643,90	R\$ 146,32	R\$ 790,22	R\$ 995,83
1.4.2	PISTA DE CORRIDA - ÁREA EXTRA	11448/ ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	m³	76,20	2,70	14,87	R\$ 17,57	R\$ 205,74	R\$ 1.133,09	R\$ 1.338,83	R\$ 1.687,20
1.4.3	PISTA DE CORRIDA - SETOR 01	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	336,50	114,69	4,39	R\$ 119,08	R\$ 38.593,19	R\$ 1.477,24	R\$ 40.070,42	R\$ 50.496,74
1.4.4	LANÇAMENTO DE DARDO - SETOR 06	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	2,70	114,69	4,39	R\$ 119,08	R\$ 309,66	R\$ 11,85	R\$ 321,52	R\$ 405,17
1.4.5	SALTOS - SETOR 03	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	13,30	114,69	4,39	R\$ 119,08	R\$ 1.525,38	R\$ 58,39	R\$ 1.583,76	R\$ 1.995,86
1.4.6	CARGA E TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR - BRITA	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	360,70	7,10	1,56	R\$ 8,66	R\$ 2.560,97	R\$ 562,69	R\$ 3.123,66	R\$ 3.936,44
1.5	PINTURA								R\$ 4.914,87	R\$ 3.403,52	R\$ 8.318,39	R\$ 10.482,83
1.5.1	FUNDO SELADOR - SETORES 02 E 05	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	52,00	2,46	1,74	R\$ 4,20	R\$ 127,92	R\$ 90,48	R\$ 218,40	R\$ 275,23
1.5.2	PINTURA - SETORES 02 E 05	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	52,00	12,99	7,54	R\$ 20,53	R\$ 675,48	R\$ 392,08	R\$ 1.067,56	R\$ 1.345,34
1.5.3	PINTURA DE DEMARCAÇÕES - SETOR 02	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	42,30	R\$ 4,61	R\$ 6,59	R\$ 11,20	R\$ 195,00	R\$ 278,76	R\$ 473,76	R\$ 597,03
1.5.4	PINTURA DE DEMARCAÇÕES - SETOR 05	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	94,25	R\$ 4,61	R\$ 6,59	R\$ 11,20	R\$ 434,49	R\$ 621,11	R\$ 1.055,60	R\$ 1.330,27
1.5.5	PINTURA BORDA DA PISTA DE CORRIDA	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	211,70	12,99	7,54	R\$ 20,53	R\$ 2.749,98	R\$ 1.596,22	R\$ 4.346,20	R\$ 5.477,08



1.5.6	PINTURA BORDA DO SETOR DE SALTOS - 03	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	41,80	12,99	7,54	R\$ 20,53	R\$ 542,98	R\$ 315,17	R\$ 858,15	R\$ 1.081,45
1.5.7	PINTURA BORDA DO LANÇAMENTO DE DARTO - SETOR 06	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	14,55	12,99	7,54	R\$ 20,53	R\$ 189,00	R\$ 109,71	R\$ 298,71	R\$ 376,44
1.6	ACESSÓRIOS ESPORTIVOS								R\$ 3.757,99	R\$ 0,00	R\$ 3.757,99	R\$ 4.735,82
1.6.1	CONJUNTO PARA FUTEBOL	02431/ORSE	Trave para futebol de campo	par	1,00	R\$ 3.757,99	R\$ 0,00	R\$ 3.757,99	R\$ 3.757,99	R\$ 0,00	R\$ 3.757,99	R\$ 4.735,82
1.7	FINALIZAÇÕES								R\$ 1.004,08	R\$ 1.759,40	R\$ 2.763,48	R\$ 3.482,54
1.7.1	LIMPEZA DA OBRA	02450/ ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	1.000,00	R\$ 0,94	R\$ 1,34	R\$ 2,28	R\$ 940,00	R\$ 1.340,00	R\$ 2.280,00	R\$ 2.873,26
1.7.2	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	9,00	R\$ 7,12	R\$ 1,60	R\$ 8,72	R\$ 64,08	R\$ 14,40	R\$ 78,48	R\$ 98,90
1.7.3	DESCARTE DE ENTULHO	10039/ ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	t	13,50	R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 405,00	R\$ 405,00	R\$ 510,38



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

OBRA : PISTA DE ATLETISMO 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	ARO EM CHAPA DE AÇO DE 6,3MM	M²							
CÓDIGO	ITEM	UN	QNT.	MAT. + EQUIP.	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL
5235/ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	kg	1,00	R\$ 9,95	R\$ 0,00	R\$ 9,95	R\$ 9,95	R\$ 0,00	R\$ 9,95
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$ 0,00	R\$ 28,94	R\$ 28,94	R\$ 0,00	R\$ 23,15	R\$ 23,15
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,95	R\$ 0,00	R\$ 23,99	R\$ 23,99	R\$ 0,00	R\$ 22,79	R\$ 22,79
						Total	R\$ 9,95	R\$ 45,94	R\$ 55,89