

MUNICÍPIO DE BARRA DO RIO AZUL							
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS - CERCAMENTO - CANCHA DE BOCHAS							
OBRA 1: VESTIÁRIOS DA PRAÇA DE ESPORTES DA SEDE MUNICIPAL				Ref. SINAPI: 12/2025		BDI=27,50%	
Item	Fonte	Código	Descrição	QTDE.	UND.	Unit. C/BDI	Total C/BDI
1			VESTIÁRIOS				R\$ 165.217,83
1.1			Serviços iniciais				
1.1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	100,00	M2	R\$ 6,00	R\$ 600,00
1.1.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,50	M2	R\$ 578,73	R\$ 1.446,83
1.1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	40,00	M	R\$ 77,31	R\$ 3.092,40
1.1.4	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	2,00	MES	R\$ 1.386,60	R\$ 2.773,20
			Total do item				R\$ 7.912,43
1.2			Fundações do vestiário				
1.2.1	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	18,00	M3	R\$ 260,09	R\$ 4.681,62
1.2.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	2,00	M3	R\$ 253,13	R\$ 506,26
1.2.3	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	2,00	M3	R\$ 766,91	R\$ 1.533,82
1.2.4			Alvenaria de nivelamento				
1.2.5	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	6,00	M2	R\$ 170,21	R\$ 1.021,26
1.2.6			Viga de fundação				
1.2.6.1	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	8,00	M2	R\$ 166,23	R\$ 1.329,84
1.2.6.2	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	30,00	KG	R\$ 12,33	R\$ 369,90
1.2.6.3	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	40,00	KG	R\$ 12,43	R\$ 497,20
1.2.6.4	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,00	M3	R\$ 1.165,31	R\$ 2.330,62
1.2.6.5			Impermeabilização de vigas de fundação				
1.2.6.6	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	18,00	M2	R\$ 60,20	R\$ 1.083,60
1.2.6.7	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	4,00	M3	R\$ 15,92	R\$ 63,68
			Total do item				R\$ 13.417,80
1.3			Paredes de alvenariado vestiário				
1.3.1	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	97,00	M2	R\$ 168,09	R\$ 16.304,73
			Total do item				R\$ 16.304,73
1.4			Vigas de amarração e lajes de forro do vestiário				
1.4.1	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	17,00	M2	R\$ 166,23	R\$ 2.825,91
1.4.2	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	51,80	M2	R\$ 280,38	R\$ 14.523,68
1.4.3	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	5,00	M3	R\$ 1.287,18	R\$ 6.435,90
			Total do item				R\$ 23.785,49
1.5			Pisos do vestiário				
1.5.1	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	20,00	M3	R\$ 15,92	R\$ 318,40
1.5.2	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	3,00	M3	R\$ 653,16	R\$ 1.959,48
1.5.3	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	45,00	M2	R\$ 54,18	R\$ 2.438,10
1.5.4	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	49,00	M2	R\$ 99,91	R\$ 4.895,59
			Total do item				R\$ 9.611,57
1.6			Forro do vestiário				
1.6.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	57,00	M2	R\$ 6,33	R\$ 360,81
1.6.2	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	57,00	M2	R\$ 49,84	R\$ 2.840,88
			Total do item				R\$ 3.201,69
1.7			Revestimento Interno de Paredes do vestiário				
1.7.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	97,00	M2	R\$ 6,33	R\$ 614,01

Item	Fonte	Código	Descrição	QTDE.	UND.	Unit. C/BDI	Total C/BDI
1.7.2	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	97,00	M2	R\$ 46,84	R\$ 4.543,48
1.7.3	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	58,00	M2	R\$ 97,70	R\$ 5.666,60
			Total do item				R\$ 10.824,09
1.8			Revestimento Externo de Paredes do vestiário				
1.8.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	85,00	M2	R\$ 6,33	R\$ 538,05
1.8.2	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	85,00	M2	R\$ 46,84	R\$ 3.981,40
			Total do item				R\$ 4.519,45
1.9			Cobertura do vestiário				
1.9.1	SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	2,00	UN	R\$ 637,86	R\$ 1.275,72
1.9.2	SINAPI-I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	54,00	M	R\$ 51,10	R\$ 2.759,40
1.9.3	SINAPI-I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	36,00	M	R\$ 6,53	R\$ 235,08
1.9.4	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	2,00	KG	R\$ 25,21	R\$ 50,42
1.9.5	SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	3,00	KG	R\$ 17,84	R\$ 53,52
1.9.6	SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	5,00	KG	R\$ 22,05	R\$ 110,25
1.9.7	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	50,00	M2	R\$ 15,05	R\$ 752,50
1.9.8	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	74,00	M2	R\$ 61,21	R\$ 4.529,54
1.9.9	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	8,50	M	R\$ 102,89	R\$ 874,57
			Total do item				R\$ 10.641,00
1.10			Abas do telhado do vestiário				
1.10.1	SINAPI-I	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	35,00	M	R\$ 27,14	R\$ 949,90
1.10.2	SINAPI-I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	20,00	M2	R\$ 145,29	R\$ 2.905,80
1.10.3	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	65,00	M	R\$ 8,07	R\$ 524,55
1.10.4	SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	800,00	UN	R\$ 0,14	R\$ 112,00
1.10.5	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	21,00	M2	R\$ 15,05	R\$ 316,05
1.10.6	SINAPI	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	21,00	M2	R\$ 10,31	R\$ 216,51
			Total do item				R\$ 5.024,81
1.11			Esquadrias do vestiário				
1.11.1	SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	8,40	M2	R\$ 1.098,84	R\$ 9.230,26
1.11.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,60	M2	R\$ 1.035,65	R\$ 3.728,34
1.11.3			Peitoris				
1.11.3.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	4,20	m	R\$ 227,86	R\$ 957,01
1.11.3.2	SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	2,40	m	R\$ 117,10	R\$ 281,04
			Total do item				R\$ 14.196,65
1.12			Pinturas do vestiário				
1.12.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	120,00	M2	R\$ 5,37	R\$ 644,40
1.12.2	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDE EXTERNAS E INTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	120,00	M2	R\$ 20,65	R\$ 2.478,00
1.12.3	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	46,20	M2	R\$ 5,95	R\$ 274,89
1.12.4	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	46,20	M2	R\$ 20,28	R\$ 936,94
			Total do item				R\$ 4.334,23
1.13			Instalações Elétricas do vestiário				
1.13.1	M. Livre		Cabo de Al felx quadriplex 50 mm²	100,00	m	R\$ 20,67	R\$ 2.067,00
1.13.2	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 518,61	R\$ 518,61
1.13.3	SINAPI-I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	4,00	UN	R\$ 172,64	R\$ 690,56
1.13.4	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,00	UN	R\$ 899,51	R\$ 899,51
1.13.5	SINAPI-I	41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	4,00	UN	R\$ 220,52	R\$ 882,08
1.13.6	SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	9,00	UN	R\$ 7,16	R\$ 64,44

Item	Fonte	Código	Descrição	QTDE.	UND.	Unit. C/BDI	Total C/BDI
1.13.7	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	10,00	UN	R\$ 3,61	R\$ 36,10
1.13.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	45,00	M	R\$ 5,57	R\$ 250,65
1.13.9	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	65,00	M	R\$ 12,06	R\$ 783,90
1.13.10	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	6,00	UN	R\$ 3,74	R\$ 22,44
1.13.11	SINAPI-I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,00	UN	R\$ 10,60	R\$ 21,20
1.13.12	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	110,00	M	R\$ 19,94	R\$ 2.193,40
1.13.13	SINAPI	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,00	M	R\$ 9,53	R\$ 95,30
1.13.14	SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	6,00	UN	R\$ 30,30	R\$ 181,80
1.13.15	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	2,00	UN	R\$ 126,90	R\$ 253,80
1.13.16	SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	1,00	UN	R\$ 185,63	R\$ 185,63
1.13.17	SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	7,00	UN	R\$ 10,78	R\$ 75,46
			Total do item				R\$ 9.221,88
1.14			Instalações de Água Friado vestiário				
1.14.1	SINAPI-I	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	1,00	UN	R\$ 114,31	R\$ 114,31
1.14.2	SINAPI	104030	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 94,72	R\$ 94,72
1.14.3	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 17,43	R\$ 34,86
1.14.4	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 24,50	R\$ 147,00
1.14.5	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 13,83	R\$ 82,98
1.14.6	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	UN	R\$ 143,92	R\$ 863,52
1.14.7	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	R\$ 8,79	R\$ 105,48
1.14.8	SINAPI	104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	36,00	M	R\$ 21,91	R\$ 788,76
1.14.9	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	30,00	M3	R\$ 12,03	R\$ 360,90
1.14.10	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	30,00	M3	R\$ 107,36	R\$ 3.220,80
1.14.11	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	M	R\$ 43,09	R\$ 258,54
1.14.12	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	M	R\$ 30,64	R\$ 367,68
1.14.13	SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2,00	UN	R\$ 1,13	R\$ 2,26
1.14.14	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,00	UN	R\$ 22,90	R\$ 206,10
1.14.15	SINAPI-I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	7,00	UN	R\$ 15,61	R\$ 109,27
1.14.16	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 217,39	R\$ 869,56
1.14.17	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 698,06	R\$ 1.396,12
1.14.18	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	2,00	UN	R\$ 44,81	R\$ 89,62
1.14.19	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 1.027,22	R\$ 4.108,88
1.14.20	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 132,19	R\$ 793,14
1.14.20.1			Lavatórios				
1.14.20.1.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	um	R\$ 629,01	R\$ 629,01
1.14.20.1.	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	um	R\$ 1.013,44	R\$ 2.026,88
			Total do item				R\$ 16.670,39
1.15			Rede coletora de esgoto predial do vestiário				
1.15.1	SINAPI	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 27,90	R\$ 55,80

Item	Fonte	Código	Descrição	QTDE.	UND.	Unit. C/BDI	Total C/BDI
1.15.2	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 100,20	R\$ 200,40
1.15.3	SINAPI	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	16,00	UN	R\$ 11,51	R\$ 184,16
1.15.4	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 43,21	R\$ 86,42
1.15.5	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 25,63	R\$ 51,26
1.15.6	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 15,23	R\$ 30,46
1.15.7	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 14,08	R\$ 28,16
1.15.8	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 21,28	R\$ 42,56
1.15.9	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 37,80	R\$ 75,60
1.15.10	SINAPI-I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	UN	R\$ 23,00	R\$ 46,00
1.15.11	SINAPI	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 47,01	R\$ 94,02
1.15.12	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	16,00	M	R\$ 28,10	R\$ 449,60
1.15.13	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	M	R\$ 36,10	R\$ 433,20
1.15.14	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	M	R\$ 50,26	R\$ 100,52
1.15.15	SINAPI	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	1,00	UN	R\$ 1.429,29	R\$ 1.429,29
1.15.16	SINAPI-I	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	1,00	UN	R\$ 3.968,90	R\$ 3.968,90
1.15.17	SINAPI-I	39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	1,00	UN	R\$ 3.785,12	R\$ 3.785,12
1.15.18			Vala de infiltração				
1.15.19	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	24,00	M3	R\$ 12,03	R\$ 288,72
1.15.20	SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	24,00	M3	R\$ 111,96	R\$ 2.687,04
1.15.21	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	40,00	M2	R\$ 28,95	R\$ 1.158,00
1.15.22	SINAPI-I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M	40,00	M2	R\$ 8,91	R\$ 356,40
			Total do item				R\$ 15.551,63
CERCAMENTO DAS QUADRAS DE ESPORTE - E QUADRA DE AREIA							R\$ 130.779,95
2.			Marcação das cercas				
2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	H	R\$ 54,19	R\$ 433,52
			total do item				R\$ 433,52
2.2			Mourões de concreto premoldados				
2.2.1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	35,00	M2	R\$ 204,70	R\$ 7.164,50
2.2.2	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	13,00	M3	R\$ 682,15	R\$ 8.867,95
2.2.3	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	35,00	CHI	R\$ 0,76	R\$ 26,60
2.2.4	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	612,00	KG	R\$ 12,43	R\$ 7.607,16
2.2.5	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	394,00	KG	R\$ 12,33	R\$ 4.858,02
2.2.5	SINAPI-I	41383	MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	13,00	Unidade	R\$ 757,38	R\$ 9.845,94
			total do item				R\$ 38.370,17
2.3			Cercamento				
2.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	36,00	M3	R\$ 103,01	R\$ 3.708,36
2.3.2	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	10,00	M3	R\$ 766,91	R\$ 7.669,10
2.3.3	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	85,00	KG	R\$ 25,21	R\$ 2.142,85
2.3.4			Tela de Arame - quadrangular			R\$ -	R\$ -
2.3.4.1	SINAPI-I	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	548,00	M2	R\$ 51,64	R\$ 28.298,72
2.3.4.2	SINAPI-I	10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	448,00	M2	R\$ 21,10	R\$ 9.452,80
2.3.4.3	SINAPI-I	10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	888,00	M2	R\$ 12,90	R\$ 11.455,20
2.3.5	SINAPI-I	4948	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO 2,0 x 2,20 m	8,80	M2	R\$ 658,89	R\$ 5.798,23
2.3.6	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200,00	H	R\$ 31,34	R\$ 6.268,00

Item	Fonte	Código	Descrição	QTDE.	UND.	Unit. C/BDI	Total C/BDI
2.3.7	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200,00	H	R\$ 26,04	R\$ 5.208,00
2.4			PISO DA CANCHA DE AREIA				
2.4.61	SINAPI-I	370	Areia média para quadra e= 10 cm	100,00	M3	R\$ 119,75	R\$ 11.975,00
			total do item				R\$ 91.976,26
CANCHA DE BOCHAS - ÁREA DE ESPORTES - SEDE MUNICIPAL							R\$ 223.902,22
3			Fechamento Lateral				
3.1			Viga de fundação				
3.1.1	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	16,80	M2	R\$ 171,27	R\$ 2.877,34
3.1.2	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	28,00	KG	R\$ 12,43	R\$ 348,04
3.1.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	50,00	KG	R\$ 12,33	R\$ 616,50
3.1.4	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	1,26	M3	R\$ 1.165,31	R\$ 1.468,29
			Total do item				R\$ 5.310,17
3.2			Viga de amarração de alvenaria				
3.2.1	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	8,40	M2	R\$ 171,27	R\$ 1.438,67
3.2.2	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	28,00	KG	R\$ 12,43	R\$ 348,04
3.2.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	12,00	KG	R\$ 12,33	R\$ 147,96
3.2.4	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	1,00	M3	R\$ 1.165,31	R\$ 1.165,31
			Total do item				R\$ 3.099,98
3.3			Alvenarias externas				
3.3.1	SINAPI	103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	44,00	M2	R\$ 164,65	R\$ 7.244,60
			Total do item				R\$ 7.244,60
3.4			Cobertura da cancha e fechamento lateral de parede				
3.4.1			Cobertura				
3.4.1.1	Brastelha Telefonema	orçamento	Telha TP33, com bandeja e filme antichamas	427,50	m	R\$ 146,85	R\$ 62.778,38
3.4.1.2	SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 51 MM	15,00	CENTO	R\$ 36,44	R\$ 546,60
3.4.1.3	Brastelha Telefonema	orçamento	Cumeeira para telha termoisolante	29,00	m	R\$ 47,90	R\$ 1.389,10
3.4.2			Fechamento lateral de parede				R\$ -
3.4.2.1	SINAPI-I	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	213,00	KG	R\$ 11,45	R\$ 2.438,85
3.4.2.2	Brastelha Telefonema		Chapa TP 22 EPS lisa acab cinza	56,00	m2	R\$ 163,87	R\$ 9.176,72
			Total do item				R\$ 76.329,65
3.5			Piso da Cancha de Bochas				
3.5.1	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	84,00	M2	R\$ 41,13	R\$ 3.454,92
3.5.2	Site Clube da Bocha		Feltro Poliéster Bege 2,0x25 -600 g/m2	2,00	Unidade	R\$ 3.948,47	R\$ 7.896,94
3.5.3	Site Clube da Bocha		Caspete Cinza claro rolo 27x4,0 m espessura 2,8 m,m	2,00	Umi	R\$ 5.622,02	R\$ 11.244,04
3.5.4			Piso de contorno das canchas				
			Total do item				R\$ 22.595,90
3.6			Paredes inclinadas da cancha				
3.6.1			Vigas e Pilaretes				
3.6.2	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	10,00	M3	R\$ 260,09	R\$ 2.600,90
3.6.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	6,00	M3	R\$ 253,13	R\$ 1.518,78
3.6.4	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	120,00	M2	R\$ 204,70	R\$ 24.564,00
3.6.5	SINAPI	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	120,00	KG	R\$ 12,13	R\$ 1.455,60
3.6.6	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	300,00	KG	R\$ 12,43	R\$ 3.729,00
3.6.7	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	260,00	KG	R\$ 12,33	R\$ 3.205,80
3.6.8	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	18,00	M3	R\$ 1.287,18	R\$ 23.169,24
			Total do item				R\$ 60.243,32
3.7			Alvenaria das predes inclinadas e Cabeceiros da cancha				
3.7.1	SINAPI	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	90,00	M2	R\$ 119,57	R\$ 10.761,30
3.7.2			Arremate com tábua de pinho sobre parede				
3.7.2.1	SINAPI-I	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	112,00	M	R\$ 27,14	R\$ 3.039,68
3.7.3			Portões de acesso				
3.7.3.1	SINAPI-I	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	12,00	M	R\$ 27,14	R\$ 325,68
3.7.3.2	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	8,00	UN	R\$ 77,52	R\$ 620,16

