



Obra
Construção de Complexo Esportivo no
Município de Altos-PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48
			COMPRIMENTO	M	3,6
			LARGURA	M	1,8
			ÁREA	M2	6,48
1.2	00010778	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3
			DURAÇÃO DA OBRA NO CRONOGRAMA	MES	3
1.3	98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	m²	202,4
			PERÍMETRO DA QUADRA	M	88
			ESPAÇAMENTO PARA CIRCULAÇÃO	M	8
			ALTURA	M	2,1083
			ÁREA	M2	202,4
1.4	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	1500
			COMPRIMENTO DA PISTA DA CAMINHADA	M	1500
1.5	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	700,14
			ÁREA DE PISO NA LEGENDA DO PROJETO DA PRAÇA	M2	700,14
1.6	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	17,65
			PERÍMETRO DA QUADRA	M	88
			QUANTIDADE DE TÁBUA POR METRO	M	4,99
			TOTAL	M	17,65
2			PISTA DE CAMINHADA		1
2.1	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	2691,4
			ÁREA DE PISO NA LEGENDA DO PROJETO DA PISTA	M2	2691,4
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	3006,92
			COMPRIMENTO DE MEIO-FIO NA LEGENDA DO PROJETO DA PISTA	M	3006,92
2.3	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	376,12
			DIRECIONAL	M2	375
			ALERTA	M2	1,12
			TOTAL	M2	376,12
2.4	12789	ORSE	Rampa padrão (retangular) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	un	1
			QUANTIDADE EM PROJETO	UND	1
2.5	103300	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	8
			QUANTIDADE EM PROJETO	UND	8
3			CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA		1
3.1			MOVIMENTO DE TERRA		1
3.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	549
			ÁREA EM PLANTA	M2	549



Obra
Construção de Complexo Esportivo no
Município de Altos-PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
3.1.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	65,88
			ÁREA EM PLANTA	M2	549
			ALTURA DE ATERRO	M	0,12
			VOLUME	M3	65,88
3.2			PISOS		1
3.2.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³	54,9
			ÁREA EM PLANTA	M2	549
			ALTURA DO LASTRO	M	0,1
			VOLUME	M3	54,9
3.2.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	m²	459
			COMPRIMENTO	M	27
			LARGURA	M	17
			VOLUME	M3	459
3.2.3	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	96,8
			LINHAS LATERAIS E DE FUNDO	M	80
			LINHAS INTERNAS	M	16,8
			VOLUME	M3	96,8
3.3			ALVENARIA E FECHAMENTOS		1
3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,96
			PERÍMETRO DA QUADRA	M	88
			LARGURA DA VALA	M	0,3
			ALTURA	M	0,15
			VOLUME	M3	3,96
3.3.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	26,4
			PERÍMETRO DA QUADRA	M	88
			LARGURA DA VALA	M	0,3
			ÁREA	M2	26,4
3.3.3	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	26,4
			PERÍMETRO DA QUADRA	M	88
			ALTURA DO BALDRAME	M	0,3
			ÁREA	M2	26,4
3.3.4	87896	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	52,8
			PERÍMETRO DA QUADRA	M	88
			ALTURA DO BALDRAME	M	0,3
			LADOS	UND	2
			ÁREA	M2	52,8
3.3.5	104246	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	52,8
			PERÍMETRO DA QUADRA	M	88
			ALTURA DO BALDRAME	M	0,3
			LADOS	UND	2
			ÁREA	M2	52,8
3.3.6	104638	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	26,4

Obra
Construção de Complexo Esportivo no
Município de Altos-PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
			PERÍMETRO DA QUADRA	M	88
			ALTURA DO BALDRAME	M	0,3
			ÁREA	M2	26,4
3.3.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	26,4
			PERÍMETRO DA QUADRA	M	88
			ALTURA DO BALDRAME	M	0,3
			ÁREA	M2	26,4
3.3.8	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	m²	264
			PERÍMETRO DA QUADRA	M	88
			ALTURA DO ALAMBRADO	M	3
			ÁREA	M2	264
3.4			SERVIÇOS FINAIS		1
3.4.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	549
			ÁREA EM PLANTA	M2	549
4			PRAÇA		1
4.1			PAVIMENTAÇÃO		1
4.1.1	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	708,08
			ÁREA DE PISO INTERTRAVADO LEGENDADA NA PLANTA DA PRAÇA	M2	708,08
4.1.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	181,26
			COMPRIMENTO 01 EM PLANTA	M	75,86
			COMPRIMENTO 02 EM PLANTA	M	29,88
			COMPRIMENTO 03 EM PLANTA	M	42,74
			COMPRIMENTO 04 EM PLANTA	M	26,28
			COMPRIMENTO 05 EM PLANTA	M	2,5
			COMPRIMENTO 06 EM PLANTA	M	4
			TOTAL	M	181,26
4.1.3	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	6,38
			ALERTA	M2	0,875
			DIRECIONAL	M2	5,5
			TOTAL	M2	6,38
4.1.4	12789	ORSE	Rampa padrão (retangular) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	un	1
			QUANTIDADE EM PLANTA	UND	1
5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		1
5.1	COMP. ADM LOCAL	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	3
			DURAÇÃO DA OBRA NO CRONOGRAMA	MES	3