



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA COMUNIDADE MOCAMBINHO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI.

LOCAL: COMUNIDADE MOCAMBINHO

MUNICÍPIO: BRASILEIRA - PI

DATA: NOVEMBRO DE 2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	Quant.	Peso (KG)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Total	Unid
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1	ADM_1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA							4	UN
		Quantidade de meses de duração da obra		4						4	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	PRÓPRIA							6	M²
		Depósito				3	2			6	
2.2	93212 Sinapi	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	SINAPI							3,25	M²
		Banheiro				1,3	2,5			3,25	
2.3	PROP. 01	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PROVISÓRIA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM								1	UN
		Ligação provisória		1						1	
2.4	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PRÓPRIA							4,5	M²
		Base = 3,00 m ; Altura = 1,50 m					3	1,5		4,5	
3	RETIRADA DE VEGETAÇÃO										
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	SINAPI							1500	M²
		Área do terreno com vegetação				50	30			1500	
3.2	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 03/2024	SINAPI							5	UN
		Árvores		5						5	
4	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA										
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
4.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI							106,80	M
		Quadra poliesportiva coberta				106,8				106,80	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA										
4.2.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI							227,90	M³
		Área do terreno exclusive quadra						0,2	798,74	159,75	
		Área da quadra						0,1	681,53	68,15	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA COMUNIDADE MOCAMBINHO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI.

LOCAL: COMUNIDADE MOCAMBINHO

MUNICÍPIO: BRASILEIRA - PI

DATA: NOVEMBRO DE 2025

		Parede da quadra		2					80,4	160,80	
		Mureta da quadra		2					60,88	121,76	
4.7.2	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	SINAPI							282,56	M²
		Parede da quadra		2					80,4	160,80	
		Mureta da quadra		2					60,88	121,76	
4.8	PISOS										
4.8.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI							34,08	M³
		Quadra e circulação							681,53	34,08	
4.8.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI							117,19	M²
		Calçada ao redor da quadra							117,19	117,19	
4.8.3	S07342	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	ORSE							666,79	M²
		Quadra							666,79	666,79	
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
4.9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -ILUMINAÇÃO E TOMADAS										
4.9.1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI							751,00	M
		Planilha de instalações elétricas		751						751,00	
4.9.1.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI							135,50	M
		Planilha de instalações elétricas		135,5						135,50	
4.9.1.3	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI							8,00	UN
		Planilha de instalações elétricas		8						8,00	
4.9.1.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI							8,00	UN
		Planilha de instalações elétricas		8						8,00	
4.9.1.5	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI							2,00	UN
		Planilha de instalações elétricas		2						2,00	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA COMUNIDADE MOCAMBINHO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI.

LOCAL: COMUNIDADE MOCAMBINHO

MUNICÍPIO: BRASILEIRA - PI

DATA: NOVEMBRO DE 2025

4.9.1.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI							4,00	UN
		Planilha de instalações elétricas		4						4,00	
4.9.1.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI							1,00	UN
		Planilha de instalações elétricas		1						1,00	
4.9.1.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI							2,00	UN
		Planilha de instalações elétricas		2						2,00	
4.9.1.9	I13291	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	SINAPI							20,00	UN
		Planilha de instalações elétricas		20						20,00	
4.9.1.10	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI							2,00	UN
		Planilha de instalações elétricas		2						2,00	
4.9.1.11	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI							8,00	UN
		Planilha de instalações elétricas		8						8,00	
4.9.1.12	39795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI							1,00	UN
		Planilha de instalações elétricas		1						1,00	
4.9.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS										
4.9.2.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI							6,00	UN
		Planilha de instalações elétricas		6						6,00	
4.9.2.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI							106,70	M
		Planilha de instalações elétricas		106,7						106,70	
4.9.2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI							29,50	M³
		Planilha de instalações elétricas		29,5						29,50	
4.9.2.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI							6,00	UN
		Planilha de instalações elétricas		6						6,00	
4.9.2.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI							26,11	M³
		Planilha de instalações elétricas		26,11						26,11	
4.10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA										
4.10.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI							18,00	M



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA COMUNIDADE MOCAMBINHO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI.

LOCAL: COMUNIDADE MOCAMBINHO

MUNICÍPIO: BRASILEIRA - PI

DATA: NOVEMBRO DE 2025

		Planilha de instalações hidráulicas		18						18,00	
4.10.2	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI							3,00	UN
		Planilha de instalações hidráulicas		3						3,00	
4.10.3	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI							1,00	UN
		Planilha de instalações hidráulicas		1						1,00	
4.10.4	7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI							1,00	UN
		Planilha de instalações hidráulicas		1						1,00	
4.10.5	7602	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI							3,00	UN
		Planilha de instalações hidráulicas		3						3,00	
4.11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
4.11.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI							25,34	M
		Planilha de instalações hidráulicas				25,34				25,34	
4.11.2	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI							2,00	UN
		Planilha de instalações hidráulicas		2						2,00	
4.11.3	S09800	Canaleta em concreto simples e alvenaria de bloco cerâmico, revestida com argamassa de cimento e areia, seção interna de 15x15cm	SINAPI							95,76	M
		Planilha de instalações hidráulicas				95,76				95,76	
4.12	PINTURAS										
4.12.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI							282,56	M²
		Parede da quadra		2					80,4	160,80	
		Mureta da quadra		2					60,88	121,76	
4.12.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI							282,56	M²
		Parede da quadra externa		2					80,4	160,80	
		Mureta da quadra externa		2					60,88	121,76	
4.12.3	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) E UTDO EM OBRA (POR DEMÃO).	SINAPI							270,60	M²
		Estruturas da quadra							270,6	270,60	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA COMUNIDADE MOCAMBINHO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI.

LOCAL: COMUNIDADE MOCAMBINHO

MUNICÍPIO: BRASILEIRA - PI

DATA: NOVEMBRO DE 2025

4.12.4	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI							371,04	M
		Marcação de futsal				126,22			126,22	126,22	
		Marcação de vôlei				72,8			72,8	72,80	
		Marcação de Basquete				172,02			172,02	172,02	
4.12.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI							666,79	M²
		Piso da quadra							666,79	666,79	
4.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
4.13.1	PROP. 11	CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTÉTICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA	SINAPI							1,00	UN
		Kit Basquete		1						1,00	
4.13.2	PROP. 12	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MEDINDO 3,00X2,00M E REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1". INCLUSIVE REDE DE POLIETILENO 4MM E PINTURA EM PRIMER COM ESMALTE SINTÉTICO	SINAPI							1,00	UN
		Kit Futsal		1						1,00	
4.13.3	PROP. 13	CONJUNTO PRA VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=2,55M, REDE DE NYLON 2MM MALHA 10X10CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SINAPI							1,00	UN
		Kit Volei		1						1,00	

JOSE
RIBAMAR DE
BRITO
SILVA:37498
720310

Assinado de forma
digital por JOSE
RIBAMAR DE BRITO
SILVA:3749872031
0
Dados: 2025.12.12
09:00:51 -03'00'