

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Tapauá/AM	982193/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPAUÁ	0

Falta Preencher o Memorial
de Cálculo na linha 108

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	FRETE DE OBRA 1	FRETE DE OBRA 2	FRETE DE OBRA 3
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo						
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Tapauá/AM						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):		1	2	3
1.	Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Tapauá/AM		-					924.104,19	22.625,15	37.264,95
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-							
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	1. AD	ADMINISTRAÇÃO		0,10	0,34	0,56
1.2.	CANTEIRO DE OBRA		-							
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	2,16 X 3	2. CA	CANTEIRO DE OBRA		6,48		
1.2.2.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	2 X 1	2. CA	CANTEIRO DE OBRA		1,00		
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA		-							
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,48	ESCAVAÇÃO VIGAS	3. MO	MOVIMENTO DE TERRA		1,48		
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	153,60	ESCAVAÇÃO SAPATAS	3. MO	MOVIMENTO DE TERRA		153,60		
1.3.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	58,81	COMPACTAÇÃO	3. MO	MOVIMENTO DE TERRA		58,81		
1.4.	INFRAESTRUTURA		-							
1.4.1.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,94	lastro concreto	4. IN	INFRAESTRUTURA		2,94		
1.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,38	FORMA PISO TERREO - VIGAS	4. IN	INFRAESTRUTURA		7,38		
1.4.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	80,88	FORMA PISO TERREO - PILARES	4. IN	INFRAESTRUTURA		80,88		
1.4.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	79,20	FORMA FUNDAÇÃO SAPATAS	4. IN	INFRAESTRUTURA		79,20		
1.4.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,00	aço 5mm	4. IN	INFRAESTRUTURA		8,00		
1.4.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	233,00	aço 6,3mm	4. IN	INFRAESTRUTURA		233,00		
1.4.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,00	aço 10mm	4. IN	INFRAESTRUTURA		20,00		
1.4.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.085,00	aço 12,5mm	4. IN	INFRAESTRUTURA		1.085,00		
1.4.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	340,00	aço 16mm	4. IN	INFRAESTRUTURA		340,00		
1.4.10.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	38,66	concreto 25mpa	4. IN	INFRAESTRUTURA		38,66		
1.5.	SUPRAESTRUTURA		-							
1.5.1.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	5,94	FORMA LAJE - PISO CAMAROTE / COBERTURA (ÁREA TÉCNICA DA CAIXA D'ÁGUA)	5. SU	SUPRAESTRUTURA		5,94		
1.5.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,46	FORMA VIGA - PISO CAMAROTE / COBERTURA	5. SU	SUPRAESTRUTURA		6,46		
1.5.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,28	FORMA PILAR - PISO CAMAROTE / COBERTURA	5. SU	SUPRAESTRUTURA		17,28		
1.5.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,00	aço 5mm	5. SU	SUPRAESTRUTURA		37,00		
1.5.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,00	aço 6,3mm	5. SU	SUPRAESTRUTURA		47,00		
1.5.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,00	aço 10,0mm	5. SU	SUPRAESTRUTURA		36,00		
1.5.7.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135,00	aço 12,5mm	5. SU	SUPRAESTRUTURA		135,00		
1.5.8.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,43	concreto 25mpa	5. SU	SUPRAESTRUTURA		2,43		
1.6.	COBERTURA		-							
1.6.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1.097,07	TELHA	6. CO	COBERTURA		1.097,07		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID/
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Tapauá/AM	Nº TransfereGOV 982193/2025	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSNTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPAUÁ	Nº OPERAÇÃO 0
--	--------------------------------	------------------	---	------------------

Falta Preencher o Memorial
de Cálculo na linha 108

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	3	
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Tapauá/AM					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):			924.104,19	22.625,15	37.264,95
1.6.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	1.097,07	TRAMA	6. CO	COBERTURA	1.097,07			
1.6.3.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 PSA - REF SINAPI 12/24	KG	2.240,06	ESTRUTURA TRELIÇADA	6. CO	COBERTURA	2.240,06			
1.6.4.	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3mm	M2	168,94	ACM - altura = 1,30m / comprimento = 129,96	6. CO	COBERTURA	168,94			
1.6.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	85,16	CALHA	6. CO	COBERTURA	85,16			
1.6.6.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M	51,53	RUFO	6. CO	COBERTURA	51,53			
1.6.7.	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M	36,10	CUMEEIRA	6. CO	COBERTURA	36,10			
1.7.	PAREDES E PAINÉIS		-							
1.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	M2	353,15	ALVENARIA = AO REDOR DA QUADRA	7. PA	PAREDES E PAINÉIS	353,15			
1.8.	ESQUADRIAS		-							
1.8.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_ 03/2021	M2	10,00	P1 - 2,0 X 1,0 X 5 UND	8. ES	ESQUADRIAS	10,00			
1.9.	PINTURAS		-							
1.9.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	706,30	FUNDO SELADOR	9. PI	PINTURAS	706,30			
1.9.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	706,30	EMASSAMENTO	9. PI	PINTURAS	706,30			
1.9.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	706,30	PINTURA	9. PI	PINTURAS	706,30			
1.9.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_ 05/2021	M2	252,00	PINTURA PISO DA QUADRA	9. PI	PINTURAS	252,00			
1.10.	PISO QUADRA		-							
1.10.1.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	80,70	CONCRETO 20MPA PARA PISO QUADRA	10. F	PISO QUADRA	80,70			
1.10.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	M2	12,53	FORMA PARA PISO QUADRA	10. F	PISO QUADRA	12,53			
1.11.	CONSTRUÇÃO CALÇADA E GRAMA INTERNA		-							
1.11.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	M3	11,42	CALÇADA - 0,08 cm	11. C	CONSTRUÇÃO CALÇADA E GRAMA INTERNA	11,42			
1.11.2.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	M2	109,34	GRAMA	11. C	CONSTRUÇÃO CALÇADA E GRAMA INTERNA	109,34			
1.11.3.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_ 07/2024	M2	109,34	ADUBO	11. C	CONSTRUÇÃO CALÇADA E GRAMA INTERNA	109,34			
1.12.	CONSTRUÇÃO DE 2 ARQUIBANCADAS		-							
1.12.1.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	M2	64,00	RADIER ARQUIBANCADAS	12. C	CONSTRUÇÃO DE 2 ARQUIBANCADAS	64,00			
1.12.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	58,23	ALVENARIA ARQUIBANCADAS	12. C	CONSTRUÇÃO DE 2 ARQUIBANCADAS	58,23			
1.12.3.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3.18M3). AF_ 07/2020	M3	12,73	CORTE PARA ATERRRO	12. C	CONSTRUÇÃO DE 2 ARQUIBANCADAS	12,73			
1.12.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	38,19	TRANSPORTE DE MATERIAL	12. C	CONSTRUÇÃO DE 2 ARQUIBANCADAS	38,19			
1.12.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	12,73	ATERRO	12. C	CONSTRUÇÃO DE 2 ARQUIBANCADAS	12,73			
1.12.6.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	8,49	COMPACTAÇÃO	12. C	CONSTRUÇÃO DE 2 ARQUIBANCADAS	8,49			
1.12.7.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024	M2	8,49	LASTRO PARA PISO (ASSENTO) ARQUIBANCADA	12. C	CONSTRUÇÃO DE 2 ARQUIBANCADAS	8,49			
1.13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-							
1.13.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	11,00	ELETRICA - CAIXA 4X4	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00			
1.13.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	ELETRICA - INTERRUPTOR SIMPLES	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00			
1.13.3.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	ELETRICA - TOMADA BAIXA	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00			
1.13.4.	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	UN	20,00	ELETRICA - LUMINÁRIA 200W	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID/
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Tapauá/AM Nº TransfereGOV: 982193/2025 Nº OPERAÇÃO: 0 PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPAUÁ Nº OPERAÇÃO: 0

Falta Preencher o Memorial
de Cálculo na linha 108

					FRENTE DE OBRA:		FRENTE DE OBRA 1	FRENTE DE OBRA 2	FRENTE DE OBRA 3
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Tapauá/AM					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		924.104,19	22.625,15	37.264,95
1.13.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	QDC	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
1.13.6.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	DISJUNTOR 3P 50A	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
1.13.7.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	DISJUNTOR 2P 10A	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
1.13.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00	DISJUNTOR 1P 10A	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00		
1.13.9.	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	4,00	DPS 20KA	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00		
1.13.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	515,00	CABO 2.5MM	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	515,00		
1.13.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	CABO 10MM	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	110,00		
1.13.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,00	CABO 4MM	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23,00		
1.13.13.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	CONDULETE	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00		
1.13.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,00	ELETRODUTO 3/4	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	140,00		
1.13.15.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	ELETRODUTO 1 1/4	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00		
1.13.16.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	3,00	CAIXA ENTERRADA	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00		
1.13.17.	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2 - SBC - 05/2025	M	130,00	SPADA - CABO DE COBRE NU - 50MM	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	130,00		
1.13.18.	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 - REF - SBC - 05/2025	M	203,00	SPADA - CABO DE COBRE NU 35MM	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	203,00		
1.13.19.	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48,00	SPADA - MINI CAPTOR	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48,00		
1.13.20.	SUPORTE PARA CONDUCAO CABO COBRE NU EM PARA-RAIOS	UN	96,00	SPADA - SUPORTE TRADICIONAL	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	96,00		
1.13.21.	SUPORTE REFORCADO-FIXACAO EM TELHA ONDULADA	UN	16,00	SPADA - SUPORTE REFORÇADO	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,00		
1.13.22.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	SPADA - CAIXA DE INSPEÇÃO	13. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00		
1.14.	INSTALAÇÕES PLUVIAIS		-						
1.14.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	109,06	TUBO 100MM	14. II	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	109,06		
1.14.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,32	TUBO 50MM	14. II	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	3,32		
1.14.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	CAIXA ENTERRADA	14. II	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	2,00		
1.14.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	JOELHO 45 50MM	14. II	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	3,00		
1.14.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	JOELHO 45 100MM	14. II	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	14,00		
1.14.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	JOELHO 90 100MM	14. II	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	9,00		
1.14.7.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00		14. II	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	3,00		
1.14.8.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00		14. II	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	1,00		
1.14.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00		14. II	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	2,00		
1.14.10.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00		14. II	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	4,00		
1.15.	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		-						
1.15.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. PE	UN	5,00	EXTINTOR INCENDIO	15. II	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5,00		
1.15.2.	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	5,00	PLACA EXTINTOR	15. II	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5,00		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID/

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Tapauá/AM	982193/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPAUÁ	0

Faltas Preencher o Memorial de Cálculo na linha 108					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			FRENTE DE OBRA 1	FRENTE DE OBRA 2	FRENTE DE OBRA 3
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Tapauá/AM						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3
1.15.3.	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	3,00	LUMINARIA EMERGENCIA	15. II	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	3,00	22.625,15	37.264,95
1.15.4.	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	UN	24,00	PLACA ROTA DE FULGA	15. II	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	24,00		
1.15.5.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	M2	18,00	PINTURA DE PISO	15. II	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	18,00		
1.16.	ACESSIBILIDADE		-						
1.16.1.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	M2	44,18	PISO PODOTATIL - 192 UND + 515 UND = 707 X 0,0625 (0,25X0,25=0,0625) = 44,18	16. A	ACESSIBILIDADE	44,18		
1.16.2.	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 120x800cm	UN	1,00	MAPA TÁTIL	16. A	ACESSIBILIDADE	1,00		
1.17.	ALAMBRADO E TELA		-						
1.17.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO 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	413,62	ALAMBRADO QUADRA	17. A	ALAMBRADO E TELA	413,62		
1.18.	ACESSÓRIOS ESPORTIVOS		-						
1.18.1.	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2022	UN	1,00	PAR DE TRAVE FUTSAL	18. A	ACESSÓRIOS ESPORTIVOS	1,00		
1.18.2.	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2022	UN	1,00	PAR DE POSTES E REDE PARA VOLEI	18. A	ACESSÓRIOS ESPORTIVOS	1,00		
1.18.3.	Tabela para Basquete de Chapa Metálica Pintada Estrutura para basquete modelo pé direito galvanizado	UN	2,00	TABELA DE BASQUETE	18. A	ACESSÓRIOS ESPORTIVOS	2,00		
1.19.	SERVIÇOS FINAIS		-						
1.19.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	M2	1.090,02	LIMPEZA FINAL	19. S	SERVIÇOS FINAIS	1.090,02		

TAPAUÁ

Local

quarta-feira, 18 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: DENIS BOTELHO DA SILVA

CREA/CAU: 8473-D/AM

ART/VRT: 0