

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 0,00%	71,25% 0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 31.499,71	3,09%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.224,15	3,65%
3	QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 878.589,17	86,19%
4	URBANIZAÇÃO	R\$ 72.048,78	7,07%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 168.837,47 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 850.524,34
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.019.361,81

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL					DATA :		17/03/2026	BDI :		19,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE		VERSÃO		HORA		MES			
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO		116,12%		71,25%				
			Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 26.281,82	R\$ 31.499,71
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	105,60	R\$ 146,49	R\$ 175,57	R\$ 15.469,34	R\$ 18.540,19
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	336,00	R\$ 32,18	R\$ 38,57	R\$ 10.812,48	R\$ 12.959,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 31.057,99	R\$ 37.224,15
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	3,00	R\$ 466,75	R\$ 559,40	R\$ 1.400,25	R\$ 1.678,20
2.2	105113	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.697,34	R\$ 10.423,76	R\$ 8.697,34	R\$ 10.423,76
2.3	COM-42668295	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.160,63	R\$ 2.589,52	R\$ 2.160,63	R\$ 2.589,52
2.4	COMP 03	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Composições Próprias	MÊS	6,00	R\$ 919,40	R\$ 1.101,90	R\$ 5.516,40	R\$ 6.611,40
2.5	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	103,84	R\$ 111,21	R\$ 133,29	R\$ 11.548,05	R\$ 13.840,83
2.6	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	12,00	R\$ 109,61	R\$ 131,37	R\$ 1.315,32	R\$ 1.576,44
2.7	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	420,00	R\$ 1,00	R\$ 1,20	R\$ 420,00	R\$ 504,00
3	QUADRA POLIESPORTIVA							R\$ 733.070,16	R\$ 878.589,17
3.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 3.416,89	R\$ 4.095,44
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	33,87	R\$ 90,66	R\$ 108,66	R\$ 3.070,65	R\$ 3.680,31
3.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	45,32	R\$ 7,64	R\$ 9,16	R\$ 346,24	R\$ 415,13
3.2	FUNDAÇÃO							R\$ 19.881,36	R\$ 23.828,83
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	45,32	R\$ 41,07	R\$ 49,22	R\$ 1.861,29	R\$ 2.230,65
3.2.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,75	R\$ 137,97	R\$ 165,36	R\$ 1.069,27	R\$ 1.281,54
3.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	63,96	R\$ 74,47	R\$ 89,25	R\$ 4.763,10	R\$ 5.708,43
3.2.4	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	110,82	R\$ 18,58	R\$ 22,27	R\$ 2.059,04	R\$ 2.467,96
3.2.5	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	87,32	R\$ 17,56	R\$ 21,05	R\$ 1.533,34	R\$ 1.838,09
3.2.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	138,08	R\$ 16,50	R\$ 19,78	R\$ 2.278,32	R\$ 2.731,22
3.2.7	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	2,75	R\$ 935,06	R\$ 1.120,67	R\$ 2.571,42	R\$ 3.081,84
3.2.8	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	4,80	R\$ 780,33	R\$ 935,23	R\$ 3.745,58	R\$ 4.489,10
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 3.800,02	R\$ 4.553,95
3.3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	79,95	R\$ 47,53	R\$ 56,96	R\$ 3.800,02	R\$ 4.553,95
3.4	SUPERESTRUTURA							R\$ 236.580,84	R\$ 283.528,39

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL					DATA :	17/03/2026	BDI : 19,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL					FONTE	VERSÃO	HORA MES
							SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	59,52	R\$ 166,99	R\$ 200,14	R\$ 9.939,24	R\$ 11.912,33
3.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,29	R\$ 15,93	R\$ 19,09	R\$ 721,47	R\$ 864,59
3.4.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	97,74	R\$ 13,10	R\$ 15,70	R\$ 1.280,39	R\$ 1.534,52
3.4.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,73	R\$ 1.021,78	R\$ 1.224,60	R\$ 1.767,68	R\$ 2.118,56
3.4.5	COM-70976877	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	KG	11.245,00	R\$ 19,20	R\$ 23,01	R\$ 215.904,00	R\$ 258.747,45
3.4.6	COM-41338180	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	Composições Próprias	M²	206,40	R\$ 33,76	R\$ 40,46	R\$ 6.968,06	R\$ 8.350,94
3.5	ARQUIBANCADA							R\$ 44.829,31	R\$ 53.729,29
3.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	16,67	R\$ 79,99	R\$ 95,87	R\$ 1.333,43	R\$ 1.598,15
3.5.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	20,04	R\$ 47,21	R\$ 56,58	R\$ 946,09	R\$ 1.133,86
3.5.3	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	337,68	R\$ 18,27	R\$ 21,90	R\$ 6.169,41	R\$ 7.395,19
3.5.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	6,35	R\$ 718,89	R\$ 861,59	R\$ 4.564,95	R\$ 5.471,10
3.5.5	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	114,58	R\$ 183,03	R\$ 219,36	R\$ 20.971,58	R\$ 25.134,27
3.5.6	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	227,67	R\$ 8,76	R\$ 10,50	R\$ 1.994,39	R\$ 2.390,54
3.5.7	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	128,58	R\$ 41,05	R\$ 49,20	R\$ 5.278,21	R\$ 6.326,14
3.5.8	REVESTIMENTO DOS PILARES							R\$ 3.571,25	R\$ 4.280,04
3.5.8.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	37,00	R\$ 58,05	R\$ 69,57	R\$ 2.147,85	R\$ 2.574,09
3.5.8.2	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,98	R\$ 718,89	R\$ 861,59	R\$ 1.423,40	R\$ 1.705,95
3.6	COBERTA							R\$ 110.061,03	R\$ 131.909,07
3.6.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.338,92	R\$ 68,31	R\$ 81,87	R\$ 91.461,63	R\$ 109.617,38
3.6.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	77,00	R\$ 64,52	R\$ 77,33	R\$ 4.968,04	R\$ 5.954,41
3.6.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	64,00	R\$ 212,99	R\$ 255,27	R\$ 13.631,36	R\$ 16.337,28
3.7	PISO							R\$ 104.755,73	R\$ 125.553,75
3.7.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	24,25	R\$ 199,44	R\$ 239,03	R\$ 4.836,42	R\$ 5.796,48
3.7.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	485,00	R\$ 2,45	R\$ 2,94	R\$ 1.188,25	R\$ 1.425,90

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL					DATA :	17/03/2026	BDI : 19,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL					FONTE	VERSÃO	HORA MES
							SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	24,25	R\$ 494,40	R\$ 592,54	R\$ 11.989,20	R\$ 14.369,10
3.7.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	643,46	R\$ 18,27	R\$ 21,90	R\$ 11.756,01	R\$ 14.091,77
3.7.5	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	485,00	R\$ 44,80	R\$ 53,69	R\$ 21.728,00	R\$ 26.039,65
3.7.6	104162	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. AF_02/2026_PE	SINAPI	M2	485,00	R\$ 109,81	R\$ 131,61	R\$ 53.257,85	R\$ 63.830,85
3.8	PINTURA E ACABAMENTOS							R\$ 112.453,73	R\$ 134.781,06
3.8.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	47,12	R\$ 71,15	R\$ 85,27	R\$ 3.352,59	R\$ 4.017,92
3.8.2	100742	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.586,98	R\$ 25,67	R\$ 30,77	R\$ 40.737,78	R\$ 48.831,37
3.8.3	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	984,82	R\$ 25,05	R\$ 30,02	R\$ 24.669,74	R\$ 29.564,30
3.8.4	COM-59929191	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	480,00	R\$ 71,19	R\$ 85,32	R\$ 34.171,20	R\$ 40.953,60
3.8.5	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	275,60	R\$ 11,26	R\$ 13,50	R\$ 3.103,26	R\$ 3.720,60
3.8.6	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	243,15	R\$ 4,09	R\$ 4,90	R\$ 994,48	R\$ 1.191,44
3.8.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	M2	243,15	R\$ 22,31	R\$ 26,74	R\$ 5.424,68	R\$ 6.501,83
3.9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 12.273,50	R\$ 14.709,79
3.9.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	104,40	R\$ 32,80	R\$ 39,31	R\$ 3.424,32	R\$ 4.103,96
3.9.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 45,23	R\$ 54,21	R\$ 904,60	R\$ 1.084,20
3.9.3	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 569,65	R\$ 682,73	R\$ 6.266,15	R\$ 7.510,03
3.9.4	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 46,24	R\$ 55,42	R\$ 1.017,28	R\$ 1.219,24
3.9.5	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 52,91	R\$ 63,41	R\$ 582,01	R\$ 697,51
3.9.6	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 79,14	R\$ 94,85	R\$ 79,14	R\$ 94,85
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 21.750,48	R\$ 26.070,08
3.10.1	COM-59214189	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 150,13	R\$ 179,93	R\$ 150,13	R\$ 179,93
3.10.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 137,97	R\$ 165,36	R\$ 137,97	R\$ 165,36
3.10.3	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	5,00	R\$ 81,55	R\$ 97,74	R\$ 407,75	R\$ 488,70
3.10.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 92,29	R\$ 110,61	R\$ 92,29	R\$ 110,61

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL					DATA :	17/03/2026	BDI : 19,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL					FONTE	VERSÃO	HORA MES
							SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.10.5	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	R\$ 86,19	R\$ 103,30	R\$ 344,76	R\$ 413,20
3.10.6	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 14,82	R\$ 17,76	R\$ 296,40	R\$ 355,20
3.10.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.119,19	R\$ 5,13	R\$ 6,15	R\$ 5.741,44	R\$ 6.883,02
3.10.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	175,66	R\$ 11,14	R\$ 13,35	R\$ 1.956,85	R\$ 2.345,06
3.10.9	COM-41154556	Refletor Led 400W	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 218,06	R\$ 261,34	R\$ 4.361,20	R\$ 5.226,80
3.10.10	COM-93076536	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento	Composições Próprias	M	5,00	R\$ 16,33	R\$ 19,57	R\$ 81,65	R\$ 97,85
3.10.11	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,08	R\$ 13,28	R\$ 44,32	R\$ 53,12
3.10.12	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	90,32	R\$ 22,59	R\$ 27,07	R\$ 2.040,33	R\$ 2.444,96
3.10.13	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	272,05	R\$ 14,29	R\$ 17,13	R\$ 3.887,59	R\$ 4.660,22
3.10.14	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,13	R\$ 9,73	R\$ 11,66	R\$ 312,62	R\$ 374,64
3.10.15	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,00	R\$ 14,49	R\$ 17,37	R\$ 43,47	R\$ 52,11
3.10.16	95764	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,13	R\$ 24,13	R\$ 40,26	R\$ 48,26
3.10.17	COM-10349804	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 38,82	R\$ 46,53	R\$ 155,28	R\$ 186,12
3.10.18	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.656,17	R\$ 1.984,92	R\$ 1.656,17	R\$ 1.984,92
3.11	SPDA							R\$ 13.539,31	R\$ 16.226,41
3.11.1	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 91,00	R\$ 109,06	R\$ 546,00	R\$ 654,36
3.11.2	COMP-41277743	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento	Composições Próprias	M	21,00	R\$ 48,87	R\$ 58,57	R\$ 1.026,27	R\$ 1.229,97
3.11.3	COMP-22595141	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento	Composições Próprias	M	120,00	R\$ 68,18	R\$ 81,71	R\$ 8.181,60	R\$ 9.805,20
3.11.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	11,40	R\$ 22,14	R\$ 26,53	R\$ 252,40	R\$ 302,44
3.11.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	18,00	R\$ 90,66	R\$ 108,66	R\$ 1.631,88	R\$ 1.955,88
3.11.6	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	18,00	R\$ 79,99	R\$ 95,87	R\$ 1.439,82	R\$ 1.725,66
3.11.7	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 45,75	R\$ 54,83	R\$ 274,50	R\$ 328,98
3.11.8	COM-59586483	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 3,42	R\$ 4,10	R\$ 20,52	R\$ 24,60
3.11.9	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,72	R\$ 33,22	R\$ 166,32	R\$ 199,32
3.12	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 819,98	R\$ 982,74
3.12.1	COM-43567586	PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA", 20X40 CM, FOTOLUMINESCENTE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 57,80	R\$ 69,27	R\$ 115,60	R\$ 138,54
3.12.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 285,38	R\$ 342,03	R\$ 570,76	R\$ 684,06

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL					DATA :	17/03/2026	BDI :	19,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE		VERSÃO		HORA	MES		
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%				
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.12.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 22,27	R\$ 26,69	R\$ 133,62	R\$ 160,14
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 48.907,98	R\$ 58.620,37
3.13.1	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.384,32	R\$ 5.254,61	R\$ 4.384,32	R\$ 5.254,61
3.13.2	COM-33641650	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.886,98	R\$ 3.460,05	R\$ 2.886,98	R\$ 3.460,05
3.13.3	COM-27935630	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.126,96	R\$ 3.747,66	R\$ 3.126,96	R\$ 3.747,66
3.13.4	99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	SINAPI	M	9,53	R\$ 89,08	R\$ 106,76	R\$ 848,93	R\$ 1.017,42
3.13.5	102364	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	SINAPI	M2	149,52	R\$ 180,43	R\$ 216,25	R\$ 26.977,89	R\$ 32.333,70
3.13.6	COM-15810342	LIMPEZA GERAL	Composições Próprias	M²	768,00	R\$ 4,36	R\$ 5,23	R\$ 3.348,48	R\$ 4.016,64
3.13.7	COM-42867435	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.238,71	R\$ 1.484,59	R\$ 1.238,71	R\$ 1.484,59
3.13.8	COM-33362506	PORTA EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, 2 FOLHAS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.683,94	R\$ 2.018,20	R\$ 3.367,88	R\$ 4.036,40
3.13.9	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M2	3,69	R\$ 739,25	R\$ 885,99	R\$ 2.727,83	R\$ 3.269,30
4	URBANIZAÇÃO							R\$ 60.114,37	R\$ 72.048,78
4.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 56.197,57	R\$ 67.354,38
4.1.1	94273	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	SINAPI	M	158,86	R\$ 52,19	R\$ 62,55	R\$ 8.290,90	R\$ 9.936,69
4.1.2	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	420,00	R\$ 86,34	R\$ 103,48	R\$ 36.262,80	R\$ 43.461,60
4.1.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	M2	267,00	R\$ 43,61	R\$ 52,27	R\$ 11.643,87	R\$ 13.956,09
4.2	PAISAGISMO							R\$ 3.916,80	R\$ 4.694,40
4.2.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	240,00	R\$ 16,32	R\$ 19,56	R\$ 3.916,80	R\$ 4.694,40
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 168.837,47
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 850.524,34
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.019.361,81

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 0,00%	71,25% 0,00%

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		MESES	SEMANAS	DIAS	HORAS	QTD
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MESES*SEMANAS*DIAS*HORAS	6,00000000	4,00000000	2,00000000	2,20000000	105,60
						105,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,60

1.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		MESES	SEMANAS	DIAS	HORAS	QTD
ENCARGADO GERAL	MESES*SEMANAS*DIAS*HORAS	6,00000000	4,00000000	4,00000000	3,50000000	336,00
						336,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 336,00

Observações:  
A inclusão do encarregado está em conformidade com a jurisprudência do TCU, conforme o Acórdão 2622/2013, no qual se estabelece que a administração local, nesse caso, pode destinar 3,49% do valor total da obra para despesas de supervisão e administração.

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
PLACA DE OBRA	COMPRIMENTO*ALTURA	1,50000000	2,00000000	3,00
				3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.2. 105113 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF\_03/2024 (UN)

		UNIDADE	QTD
ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA	UNIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.3. COM-42668295 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR (UN)

		UNIDADE	QTD
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	UNIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.4. COMP 03 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

		MESES	QTD
LOCACAO DE CONTAINER	MESES	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.5. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF\_03/2024 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL			DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL			FONTE	VERSÃO	HORA MES
					SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
TAPUME	COMPRIMENTO*ALTURA	47,20000000	2,20000000	103,84
				103,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 103,84

2.6. 98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF\_03/2024 (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA	COMPRIMENTO*LARGURA	4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.7. 93590 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_02/2026 (M3XKM)

		DISTÂNCIA	PESO	QTD
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³	DISTÂNCIA*PESO	42,00000000	10,00000000	420,00
				420,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 420,00

3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
SAPATAS	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	20,00000000	1,00000000	1,20000000	1,10000000	26,40
V1=V2	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	2,00000000	30,90000000	0,20000000	0,35000000	4,33
V3=V4	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	2,00000000	22,40000000	0,20000000	0,35000000	3,14
						33,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,87

Observações:  
QUADRA - SAPATAS VIGA BALDRAME - V1=V2 / V3=V4


3.1.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_01/2026 (M2)

		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
SAPATAS	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA	20,00000000	1,00000000	1,20000000	24,00
V1=V2	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA	2,00000000	30,90000000	0,20000000	12,36
V3=V4	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA	2,00000000	22,40000000	0,20000000	8,96
					45,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,32

Observações:  
QUADRA - SAPATAS VIGA BALDRAME - V1=V2 / V3=V4

3.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
SAPATAS	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*LARGURA	20,00000000	1,00000000	1,20000000	24,00
V1=V2	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*LARGURA	2,00000000	30,90000000	0,20000000	12,36
V3=V4	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*LARGURA	2,00000000	22,40000000	0,20000000	8,96
					45,32

Observações: **TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,32**  
 QUADRA - SAPATAS VIGA BALDRAME - V1=V2 / V3=V4

3.2.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
SP1 à SP7, SP12, SP13, SP16, SP17, SP20, SP21, SP26 à SP32	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	20,00000000	1,00000000	0,00000000	0,25000000	5,00
DEMAIS	QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	20,00000000	0,00000000	0,55000000	0,25000000	2,75
						7,75

Observações: **TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,75**  
 QUADRA

3.2.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
V1=V2	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	4,00000000	30,90000000	0,30000000	37,08
V3=V4	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	4,00000000	22,40000000	0,30000000	26,88
					63,96

Observações: **TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,96**  
 QUADRA VIGAS BALDRAME

3.2.4. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

V1		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
N1	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	12,00000000	2,60000000	0,15400000	4,80
N2	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	198,00000000	0,90000000	0,15400000	27,44
V1					32,24
V2		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
N1	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	12,00000000	2,60000000	0,15400000	4,80
N2	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	198,00000000	0,90000000	0,15400000	27,44
V2					32,24
V3		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
N6	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	4,00000000	3,26000000	0,15400000	2,01
N7	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	4,00000000	2,40000000	0,15400000	1,48
N2	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	142,00000000	0,90000000	0,15400000	19,68
V3					23,17

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 71,25% 0,00% 0,00%

V4		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
N6	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	4,00000000	3,26000000	0,15400000	2,01
N7	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	4,00000000	2,40000000	0,15400000	1,48
N2	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	142,00000000	0,90000000	0,15400000	19,68
V4					23,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,82

3.2.5. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

SP1 à SP7, SP12, SP13, SP16, SP17, SP20, SP21, SP26 à SP32	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
N13	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	240,00000000	0,84000000	49,39
N14	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	120,00000000	1,29000000	37,93
SP1 à SP7, SP12, SP13, SP16, SP17, SP20, SP21, SP26 à SP32				87,32

Observações:  
QUADRA SAPATAS


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,32

3.2.6. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

V1		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PESO	QTD
N10	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*PESO	4,00000000	1,69000000	0,39500000	2,67
N11	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*PESO	10,00000000	2,90000000	0,39500000	11,46
N8	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*PESO	4,00000000	10,69000000	0,39500000	16,89
N9	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*PESO	2,00000000	10,65000000	0,39500000	8,41
V1					39,43

V2		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PESO	QTD
N10	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*PESO	4,00000000	1,69000000	0,39500000	2,67
N11	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*PESO	10,00000000	2,90000000	0,39500000	11,46
N8	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*PESO	4,00000000	10,69000000	0,39500000	16,89
N9	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*PESO	2,00000000	10,65000000	0,39500000	8,41
V2					39,43

V3		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PESO	QTD
N32	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*PESO	4,00000000	2,27000000	0,39500000	3,59
N33	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*PESO	4,00000000	3,10000000	0,39500000	4,90
N11	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*PESO	2,00000000	2,90000000	0,39500000	2,29
N31	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*PESO	4,00000000	11,92000000	0,39500000	18,83
V3					29,61

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 71,25% 0,00% 0,00%

V4		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PESO	QTD
N32	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*PESO	4,00000000	2,27000000	0,39500000	3,59
N33	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*PESO	4,00000000	3,10000000	0,39500000	4,90
N11	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*PESO	2,00000000	2,90000000	0,39500000	2,29
N31	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*PESO	4,00000000	11,92000000	0,39500000	18,83
V4					29,61

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 138,08**

### 3.2.7. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (M3)

		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
SAPATAS	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*LARGURA* ALTURA	20,00000000	1,00000000	0,55000000	0,25000000	2,75
						2,75

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,75**

### 3.2.8. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (M3)

VIGA BALDRAME		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
V1 = V2	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*LARGURA* ALTURA	2,00000000	30,90000000	0,15000000	0,30000000	2,78
V3 = V4	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*LARGURA* ALTURA	2,00000000	22,40000000	0,15000000	0,30000000	2,02
VIGA BALDRAME						4,80


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80**

### 3.3.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

VIGA BALDRAME		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
V1 = V2	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*LARGURA	2,00000000	30,90000000	0,15000000	0,00000000	9,27
V1 = V2	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	4,00000000	30,90000000	0,00000000	0,30000000	37,08
V3 = V4	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*LARGURA	2,00000000	22,40000000	0,15000000	0,00000000	6,72
V3 = V4	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	4,00000000	22,40000000	0,00000000	0,30000000	26,88
VIGA BALDRAME						79,95

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,95**

### 3.4.1. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF\_09/2020 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL			DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL			FONTE	VERSÃO	HORA MES
					SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PILARES		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
P1 à P7	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	14,00000000	0,60000000	0,00000000	2,00000000	16,80
P1 à P7	QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	14,00000000	0,00000000	0,15000000	2,00000000	4,20
P12, P13, P16, P17, P20, P21	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	12,00000000	0,60000000	0,00000000	2,00000000	14,40
P12, P13, P16, P17, P20, P21	QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	12,00000000	0,00000000	0,13000000	2,00000000	3,12
P26 à P32	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	14,00000000	0,60000000	0,00000000	2,00000000	16,80
P26 à P32	QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	14,00000000	0,00000000	0,15000000	2,00000000	4,20
PILARES						59,52

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,52**

### 3.4.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

P1 à P7		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
N5	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	56,00000000	1,50000000	0,15400000	12,94
N6	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	56,00000000	0,27000000	0,15400000	2,33
P1 à P7					15,27

P12, P13, P16, P17, P20, P21		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
N5	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	56,00000000	1,46000000	0,15400000	12,59
N6	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	56,00000000	0,25000000	0,15400000	2,16
P12, P13, P16, P17, P20, P21					14,75

P26 à P32		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
N5	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	56,00000000	1,50000000	0,15400000	12,94
N6	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	56,00000000	0,27000000	0,15400000	2,33
P26 à P32					15,27


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,29**

### 3.4.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

PILARES		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
P1 à P7	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	42,00000000	1,20000000	0,61700000	31,10
P12, P13, P16, P17, P20, P21	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	48,00000000	1,20000000	0,61700000	35,54
P26 à P32	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*ALTURA	42,00000000	1,20000000	0,61700000	31,10
PILARES					97,74

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 97,74**

### 3.4.4. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PILARES		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
P1 à P7	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*LARGURA* ALTURA	7,00000000	0,60000000	0,15000000	1,00000000	0,63
P12, P13, P16, P17, P20, P21	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*LARGURA* ALTURA	6,00000000	0,60000000	0,13000000	1,00000000	0,47
P26 à P32	QUANTIDADE*COMP RIMENTO*LARGURA* ALTURA	7,00000000	0,60000000	0,15000000	1,00000000	0,63
PILARES						1,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,73

3.4.5. COM-70976877 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)

		QUANTIDADE	QTD
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO	QUANTIDADE	11.245,00000000	11.245,00
			11.245,00

Observações:  
Projeto Padrão FNDE

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11.245,00

3.4.6. COM-41338180 LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M²)

		QUANTIDADE	QTD
LANTERNIM SIMPLE	QUANTIDADE	206,40000000	206,40
			206,40

Observações:  
Projeto Padrão FNDE

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 206,40

3.5.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF\_08/2023 (M3)

		QUANTIDADE	QTD
ATERRO MANUAL DE VALAS	QUANTIDADE	16,67000000	16,67
			16,67

Observações:  
Projeto Padrão FNDE

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,67

3.5.2. 92526 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

		QUANTIDADE	QTD
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA	QUANTIDADE	20,04000000	20,04
			20,04

Observações:  
Projeto Padrão FNDE

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,04


3.5.3. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF\_09/2021 (KG)

		QUANTIDADE	PESO	QTD
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER	QUANTIDADE*PESO	228,16000000	1,48000000	337,68
				337,68

Observações:  
Projeto Padrão FNDE PESO (KG/M²)

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 337,68

3.5.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

#### ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

	QUANTIDADE	QTD
CONCRETAGEM DE PILARES	QUANTIDADE	6,35000000
		6,35

Observações:  
Projeto Padrão FNDE

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,35**

#### 3.5.5. 103351 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

	QUANTIDADE	QTD
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL	QUANTIDADE	114,58000000
		114,58

Observações:  
Projeto Padrão FNDE

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,58**

#### 3.5.6. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*ALTURA	4,00000000	26,35000000	0,32000000
				33,73
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*ALTURA	4,00000000	26,35000000	0,64000000
				67,46
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*ALTURA	4,00000000	26,35000000	1,20000000
				126,48
				227,67

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 227,67**


#### 3.5.7. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)

	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*ALTURA	2,00000000	26,35000000	0,32000000
				16,86
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*ALTURA	2,00000000	26,35000000	0,32000000
				16,86
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*ALTURA	2,00000000	26,35000000	0,20000000
				10,54
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*ALTURA	2,00000000	26,35000000	0,40000000
				21,08
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA	QUANTIDADE*COMPRIMENTO*ALTURA	2,00000000	26,35000000	1,20000000
				63,24
				128,58

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 128,58**

#### 3.5.8.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

	QUANTIDADE	QTD
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	QUANTIDADE	37,00000000
		37,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Observações:  
Seção 15x60 cm Altura 1,10m Perímetro - 2\*(0,15+0,60)= 1,50m Área:  
1,50\*1,10= 1,65m2 Total = 1,65\*20= 33m2 Perda 10% - 33\*1,1= 36,3

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,00

3.5.8.2. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

	QUANTIDADE	QTD
CONCRETAGEM DE PILARES	QUANTIDADE	1,98000000
		1,98

Observações:  
VOLUME= 0,15\*0,60\*1,10= 0,099M3 TOTAL = 0,099\*20 = 1,98M3

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,98

3.6.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

	QUANTIDADE	QTD
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM	QUANTIDADE	1.338,92000000
		1.338,92

Observações:  
COBERTURA EM AÇO - 1.028,14 M2 FECHAMENTO LATERAL - 310,78 M2

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.338,92

3.6.2. 94449 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

	QUANTIDADE	QTD
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM	QUANTIDADE	77,00000000
		77,00

Observações:  
Vide projeto arquitetônico

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,00

3.6.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

	QUANTIDADE	QTD
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	QUANTIDADE	64,00000000
		64,00

Observações:  
Projeto Padrão FNDE

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,00

3.7.1. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*5 CM\*. AF\_01/2024 (M3)


	ÁREA	ESPESSURA	QTD
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR	ÁREA*ESPESSURA	485,00000000	0,05000000
			24,25

Observações:  
Projeto Padrão FNDE

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,25

3.7.2. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF\_09/2021 (M2)

	QUANTIDADE	QTD
CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER	QUANTIDADE	485,00000000
		485,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Observações:  
Vide projeto de arquitetura

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 485,00**

### 3.7.3. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

		ÁREA	ESPESSURA	QTD
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO	ÁREA*ESPESSURA	485,00000000	0,05000000	24,25
				24,25

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,25**

### 3.7.4. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF\_09/2021 (KG)

		PESO	QTD
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER	PESO	643,46000000	643,46
			643,46

Observações:  
Vide projeto de arquitetura

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 643,46**

### 3.7.5. 87680 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF\_07/2021 (M2)

		QUANTIDADE	QTD
CONTRAPISO EM ARGAMASSA	QUANTIDADE	485,00000000	485,00
			485,00

Observações:  
Projeto padrão FNDE

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 485,00**

### 3.7.6. 104162 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. AF\_02/2026\_PE (M2)

		QUANTIDADE	QTD
PISO EM GRANILITE	QUANTIDADE	485,00000000	485,00
			485,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 485,00**


### 3.8.1. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

		QUANTIDADE	QTD
PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI	QUANTIDADE	47,12000000	47,12
			47,12

Observações:  
Projeto Padrão FNDE

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,12**

### 3.8.2. 100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 0,00%	71,25% 0,00%

		QUANTIDADE	QTD
Prime epóxi	QUANTIDADE	301,08000000	301,08
Esmalte	QUANTIDADE	301,08000000	301,08
Cobertura em arco	QUANTIDADE	819,82000000	819,82
Fechamento lateral	QUANTIDADE	165,00000000	165,00
			1.586,98

Observações:  
Projeto Padrão FNDE

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.586,98

3.8.3. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

		QUANTIDADE	QTD
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO	QUANTIDADE	984,82000000	984,82
			984,82

Observações:  
Projeto Padrão FNDE

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 984,82

3.8.4. COM-59929191 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS (M2)

		QUANTIDADE	QTD
PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI	QUANTIDADE	480,00000000	480,00
			480,00

Observações:  
Projeto Padrão FNDE

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 480,00

3.8.5. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)

		QUANTIDADE	QTD
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI	QUANTIDADE	275,60000000	275,60
			275,60

Observações:  
Projeto Padrão FNDE

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 275,60

3.8.6. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)


		QUANTIDADE	QTD
FUNDO SELADOR ACRÍLICO	QUANTIDADE	243,15000000	243,15
			243,15

Observações:  
Projeto Padrão FNDE

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 243,15

3.8.7. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_03/2024 (M2)

		QUANTIDADE	QTD
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	QUANTIDADE	243,15000000	243,15
			243,15

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Observações:  
Projeto Padrão FNDE

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 243,15**

### 3.9.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

	QUANTIDADE	QTD
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	QUANTIDADE	104,40000000
		104,40

Observações:  
Projeto Padrão FNDE

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,40**

### 3.9.2. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	QUANTIDADE	20,00000000
		20,00

Observações:  
Projeto Padrão FNDE

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00**

### 3.9.3. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	QUANTIDADE	11,00000000
		11,00

Observações:  
Projeto Padrão FNDE

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00**

### 3.9.4. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	QUANTIDADE	22,00000000
		22,00

Observações:  
PROJETO BASE FNDE

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00**


### 3.9.5. 95694 CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	QUANTIDADE	11,00000000
		11,00

Observações:  
Vide projeto hidrossanitário

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00**

### 3.9.6. 89567 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

	QUANTIDADE	QTD
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM	1,00000000	1,00
		1,00

Observações:  
Vide projeto hidrossanitário

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.10.1. COM-59214189 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

	QUANTIDADE	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.10.2. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.10.3. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN	5,00000000	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

3.10.4. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN	1,00000000	1,00
		1,00

Observações:  
Vide projeto elétrico

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00


3.10.5. 106027 DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO	4,00000000	4,00
		4,00

Observações:  
Vide projeto elétrico

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.10.6. 92866 CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL			DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL			FONTE	VERSÃO	HORA MES
					SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	QUANTIDADE	QTD
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC	QUANTIDADE	20,00000000 20,00
		20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

3.10.7. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

	COMPRIMENTO	QTD
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² - NEUTRO	COMPRIMENTO	756,82000000 756,82
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² - TERRA	COMPRIMENTO	362,37000000 362,37
		1.119,19

Observações:  
Vide projeto elétrico

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.119,19

3.10.8. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

	COMPRIMENTO	QTD
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² - FASE	COMPRIMENTO	105,40000000 105,40
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² - NEUTRO	COMPRIMENTO	35,13000000 35,13
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² - TERRA	COMPRIMENTO	35,13000000 35,13
		175,66

Observações:  
Vide projeto elétrico

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 175,66

3.10.9. COM-41154556 Refletor Led 400W (UN)

	QUANTIDADE	QTD
Refletor Led 200W	QUANTIDADE	20,00000000 20,00
		20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

3.10.10. COM-93076536 Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (M)

	QUANTIDADE	QTD
Cabo de cobre nú 10 mm2	QUANTIDADE	5,00000000 5,00
		5,00

Observações:  
Vide projeto elétrico

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00


3.10.11. 91882 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
LUVA PARA ELETRODUTO	QUANTIDADE	4,00000000 4,00
		4,00

Observações:  
Vide projeto de elétrica

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.10.12. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL			DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL			FONTE	VERSÃO	HORA MES
					SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		QUANTIDADE	QTD
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	QUANTIDADE	90,32000000	90,32
			90,32

Observações:
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,32

Vide projeto de elétrica

3.10.13. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

		QUANTIDADE	QTD
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	QUANTIDADE	272,05000000	272,05
			272,05

Observações:
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 272,05

Vide projeto elétrico

3.10.14. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

		QUANTIDADE	QTD
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2")	QUANTIDADE	32,13000000	32,13
			32,13

Observações:
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,13

Vide projeto elétrico

3.10.15. 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

		QUANTIDADE	QTD
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2")	QUANTIDADE	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.10.16. 95764 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2026 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

Observações:
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

Vide projeto elétrico


3.10.17. COM-10349804 CAIXA DE PASSAGEM NO PISO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CAIXA DE PASSAGEM NO PISO	QUANTIDADE	4,00000000	4,00
			4,00

Observações:
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

Vide projeto elétrico

3.10.18. 101493 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_12/2025 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QUANTIDADE	QTD
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.11.1. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
HASTE DE ATERRAMENTO	QUANTIDADE	6,00000000	6,00
			6,00

Observações: TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00  
 Projeto Padrão FNDE

3.11.2. COMP-41277743 Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (M)

		QUANTIDADE	QTD
Cabo de cobre nú 35 mm2	QUANTIDADE	21,00000000	21,00
			21,00

Observações: TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00  
 Projeto Padrão FNDE

3.11.3. COMP-22595141 Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (M)

		QUANTIDADE	QTD
Cabo de cobre nú 50 mm2	QUANTIDADE	120,00000000	120,00
			120,00

Observações: TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00  
 Projeto Padrão FNDE

3.11.4. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

		QUANTIDADE	QTD
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL	QUANTIDADE	11,40000000	11,40
			11,40

Observações: TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,40  
 Projeto Padrão FNDE

3.11.5. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)


		QUANTIDADE	QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	QUANTIDADE	18,00000000	18,00
			18,00

Observações: TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00  
 Projeto Padrão FNDE

3.11.6. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF\_08/2023 (M3)

		QUANTIDADE	QTD
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO	QUANTIDADE	18,00000000	18,00
			18,00

Observações: TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00  
 Projeto Padrão FNDE

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL			DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL			FONTE	VERSÃO	HORA MES
					SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.11.7. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	QUANTIDADE	6,00000000	6,00
			6,00

Observações: **TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**  
Projeto Padrão FNDE

3.11.8. COM-59586483 TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
TERMINAL DE COMPRESSÃO	QUANTIDADE	6,00000000	6,00
			6,00

Observações: **TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**  
Projeto Padrão FNDE

3.11.9. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE	QUANTIDADE	6,00000000	6,00
			6,00

Observações: **TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**  
Projeto Padrão FNDE

3.12.1. COM-43567586 PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA", 20X40 CM, FOTOLUMINESCENTE (UN)

		QUANTIDADE	QTD
PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA"	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

Observações: **TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**  
Vide projeto de combate a incêndio e pânico

3.12.2. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2026\_PE (UN)

		QUANTIDADE	QTD
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00


Observações: **TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**  
Vide projeto de combate a incêndio e pânico

3.12.3. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	QUANTIDADE	6,00000000	6,00
			6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

3.13.1. 103769 PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QUANTIDADE	QTD
PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

Observações:
Projeto Padrão FNDE

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.13.2. COM-33641650 PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

Observações:
Projeto Padrão FNDE

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.13.3. COM-27935630 PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

Observações:
Projeto Padrão FNDE

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.13.4. 99855 CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF\_10/2025\_PS (M)

		COMPRIMENTO	QTD
CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE	COMPRIMENTO	9,53000000	9,53
			9,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,53

3.13.5. 102364 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)

		QUANTIDADE	QTD
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA	QUANTIDADE	149,52000000	149,52
			149,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 149,52


3.13.6. COM-15810342 LIMPEZA GERAL (M²)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
LIMPEZA GERAL	COMPRIMENTO*LARGURA	32,00000000	24,00000000	768,00
				768,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 768,00

3.13.7. COM-42867435 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL			DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL			FONTE	VERSÃO	HORA MES
					SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.13.8. COM-33362506 PORTA EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, 2 FOLHAS (UN)

	QUANTIDADE	QTD
PORTA EM ALUMÍNIO	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

Observações:  
Vide projeto de arquitetura

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.13.9. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2025 (M2)

	LARGURA	ALTURA	QTD
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA	LARGURA*ALTURA	0,90000000	2,10000000
			1,89
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA	LARGURA*ALTURA	0,90000000	2,00000000
			1,80
			3,69

Observações:  
Vide projeto de arquitetura

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,69

4.1.1. 94273 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)

	QUANTIDADE	QTD
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO	QUANTIDADE	158,86000000
		158,86

Observações:  
Vide projeto arquitetônico

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 158,86

4.1.2. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)

	QUANTIDADE	QTD
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO	QUANTIDADE	420,00000000
		420,00

Observações:  
Vide projeto arquitetônico

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 420,00

4.1.3. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_02/2026 (M2)

	QUANTIDADE	QTD
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5	QUANTIDADE	267,00000000
		267,00

Observações:  
Vide projeto arquitetônico


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 267,00

4.2.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_07/2024 (M2)

	QUANTIDADE	QTD
PLANTIO DE GRAMA	QUANTIDADE	240,00000000
		240,00

Observações:  
Vide projeto arquitetônico

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 240,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 0,00%	71,25% 0,00%

#### 1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 139,33	R\$ 139,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 139,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
TOTAL Serviço:						R\$ 2,05
<b>VALOR:</b>						<b>146,49</b>


#### 1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,61	R\$ 25,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:						R\$ 0,54
<b>VALOR:</b>						<b>32,18</b>

#### 2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 0,00%	71,25% 0,00%

00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,93	R\$ 1,86
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,25	R\$ 2,50
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,03000000	R\$ 21,67	R\$ 65,66
00039241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 19,42	R\$ 582,60
00043095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 204,38	R\$ 204,38
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,27	R\$ 50,27
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,28	R\$ 89,28
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 9,73	R\$ 58,38
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 89,58	R\$ 17,92
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,34	R\$ 46,34
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,30	R\$ 5,20
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,19	R\$ 10,38
00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 475,65	R\$ 475,65
					TOTAL Material:	R\$ 1.612,57


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 33,34	R\$ 266,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 27,41	R\$ 54,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 22,92	R\$ 183,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 504,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08000000	R\$ 539,51	R\$ 43,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,16
					VALOR:	2.160,63

2.4. COMP 03 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 725,58	R\$ 725,58
					TOTAL Equipamento:	R\$ 725,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,09600000	R\$ 1.886,20	R\$ 181,08
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 127,40	R\$ 12,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 193,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 0,00%	71,25% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>919,40</b>
---------------	---------------

#### 2.5. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF\_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 24,15	R\$ 0,63
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 25,58	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 40,26	R\$ 42,27
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,25	R\$ 13,80
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 23,00	R\$ 1,56
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 8,03	R\$ 16,06
TOTAL Material:						R\$ 73,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	R\$ 23,65	R\$ 12,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 26,85	R\$ 21,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 494,40	R\$ 3,01
TOTAL Serviço:						R\$ 3,01


<b>VALOR:</b>	<b>111,21</b>
---------------	---------------

#### 2.6. 98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF\_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07510000	R\$ 24,15	R\$ 1,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01870000	R\$ 25,58	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 40,26	R\$ 42,27
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 11,25	R\$ 13,84
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05700000	R\$ 23,00	R\$ 1,31
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 8,03	R\$ 13,58
TOTAL Material:						R\$ 71,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 23,65	R\$ 13,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81600000	R\$ 26,85	R\$ 21,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00290000	R\$ 494,40	R\$ 1,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,43
					VALOR:	109,61

**2.7. 93590 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_02/2026 (M3XKM)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00125250	R\$ 75,81	R\$ 0,09
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333330	R\$ 274,69	R\$ 0,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,00
					VALOR:	1,00

**3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)**


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 22,92	R\$ 90,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 90,66
					VALOR:	90,66

**3.1.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_01/2026 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00675300	R\$ 32,38	R\$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11091900	R\$ 27,41	R\$ 3,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19158700	R\$ 22,92	R\$ 4,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,43
					VALOR:	7,64

**3.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)**


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 27,41	R\$ 9,29

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 22,92	R\$ 2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 419,98	R\$ 28,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,97
					VALOR:	41,07

<b>3.2.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R\$ 24,15	R\$ 6,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 25,58	R\$ 1,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,60
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,22	R\$ 0,15
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 26,21	R\$ 0,13
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 23,85	R\$ 0,90
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 28,88	R\$ 1,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 3,93	R\$ 14,18
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 18,65	R\$ 22,88
					TOTAL Material:	R\$ 39,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 23,65	R\$ 25,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 26,85	R\$ 64,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 89,78
					VALOR:	137,97

<b>3.2.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 24,15	R\$ 1,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 25,58	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,60
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,22	R\$ 0,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 11,25	R\$ 6,80

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	<b>FONTES</b> SINAPI Composições Próprias	<b>VERSÃO</b> 2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b> 116,12% 0,00%	<b>MES</b> 71,25% 0,00%

00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 23,85	R\$ 0,62
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 28,88	R\$ 1,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 3,93	R\$ 2,14
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 18,65	R\$ 21,14
					TOTAL Material:	R\$ 32,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 23,65	R\$ 11,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 26,85	R\$ 29,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,49
					VALOR:	74,47

3.2.4. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 26,30	R\$ 0,65
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 23,96	R\$ 1,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 27,22	R\$ 4,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,04


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,71
					VALOR:	18,58

3.2.5. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 26,30	R\$ 0,65
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64400000	R\$ 0,22	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 23,96	R\$ 1,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	R\$ 27,22	R\$ 3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,75

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,02	R\$ 12,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 0,00%	71,25% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 12,02
<b>VALOR:</b>	<b>17,56</b>

**3.2.6. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 26,30	R\$ 0,65
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,96	R\$ 0,93
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 27,22	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
TOTAL Serviço:						R\$ 12,04
<b>VALOR:</b>						<b>16,50</b>

**3.2.7. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (M3)**


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,93800000	R\$ 0,56	R\$ 1,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,59800000	R\$ 1,44	R\$ 0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59800000	R\$ 27,41	R\$ 153,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07100000	R\$ 22,92	R\$ 116,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 269,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 557,53	R\$ 663,46
TOTAL Serviço:						R\$ 663,46
<b>VALOR:</b>						<b>935,06</b>

**3.2.8. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	R\$ 0,56	R\$ 0,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 0,00%	71,25% 0,00%


90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R\$ 1,44	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	R\$ 27,41	R\$ 66,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	R\$ 22,92	R\$ 66,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 132,51	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 557,53	R\$ 646,73
TOTAL Serviço:					R\$ 646,73	
VALOR:					780,33	

3.3.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 22,17	R\$ 33,25
TOTAL Material:					R\$ 33,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 23,91	R\$ 2,31
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 27,85	R\$ 11,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,28	
VALOR:					47,53	

3.4.1. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R\$ 24,15	R\$ 4,85
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 25,58	R\$ 1,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,12	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R\$ 23,40	R\$ 2,01
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R\$ 3,93	R\$ 17,41
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R\$ 18,65	R\$ 121,78
TOTAL Material:					R\$ 141,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 23,65	R\$ 3,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R\$ 26,85	R\$ 16,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,67
<b>VALOR:</b>	<b>166,99</b>

### 3.4.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 26,30	R\$ 0,65
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,96	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 27,22	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
TOTAL Serviço:						R\$ 11,71
<b>VALOR:</b>						<b>15,93</b>

### 3.4.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 26,30	R\$ 0,65
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 23,96	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 27,22	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
TOTAL Serviço:						R\$ 11,13
<b>VALOR:</b>						<b>13,10</b>

### 3.4.4. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,44	R\$ 1,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,29
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 650,04	R\$ 716,99
TOTAL Material:						R\$ 716,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,85	R\$ 66,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,41	R\$ 67,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 22,92	R\$ 169,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 302,50
VALOR:						1.021,78

**3.4.5. COM-70976877 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)**


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 172,60	R\$ 0,21
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 345,90	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	R\$ 8,02	R\$ 1,49
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	R\$ 13,77	R\$ 0,94
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00079880	R\$ 52,35	R\$ 0,04
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,83134590	R\$ 9,12	R\$ 7,58
TOTAL Material:						R\$ 10,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 22,84	R\$ 0,04
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 22,24	R\$ 0,11
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	R\$ 31,42	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 24,26	R\$ 5,38
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 12,28	R\$ 2,72
TOTAL Serviço:						R\$ 8,10
VALOR:						19,20

**3.4.6. COM-41338180 LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M²)**

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	<b>FONTE</b> SINAPI Composições Próprias	<b>VERSÃO</b> 2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b> 116,12% 0,00%	<b>MES</b> 71,25% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-28382160	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Composições	KG	2,10000000	R\$ 9,43	R\$ 19,80
TOTAL Material:						R\$ 19,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	R\$ 22,84	R\$ 6,62
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 22,24	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,96
VALOR:						<b>33,76</b>

### 3.5.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,34	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 325,13	R\$ 1,75
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 32,38	R\$ 6,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 38,76	R\$ 53,83
TOTAL Material:						R\$ 53,83


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 22,92	R\$ 18,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,02
VALOR:						<b>79,99</b>

### 3.5.2. 92526 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME S	0,39700000	R\$ 27,51	R\$ 10,92
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 9,22	R\$ 0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 133,03	R\$ 5,05
TOTAL Material:						R\$ 5,08


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 23,65	R\$ 2,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTESINAPI	VERSÃO2026/02 SEM DESONERAÇÃO	HORA116,12%	MES71,25%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	R\$ 26,85	R\$ 13,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,64
Serviço		FONTESINAPI	UNIDM2	COEFICIENTE0,13600000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 114,52	TOTALR\$ 15,57
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,57
					VALOR:	47,21

3.5.3. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)						
Material		FONTESINAPI	UNIDKG	COEFICIENTE0,01100000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 26,30	TOTALR\$ 0,28
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM		M2	0,82400000	R\$ 14,31	R\$ 11,79
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM		M	0,67600000	R\$ 6,98	R\$ 4,71
					TOTAL Material:	R\$ 16,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE0,01500000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 23,96	TOTALR\$ 0,35
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04200000	R\$ 27,22	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,49
					VALOR:	18,27

3.5.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTESINAPI	UNIDCHI	COEFICIENTE0,13000000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 0,56	TOTALR\$ 0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,09400000	R\$ 1,44	R\$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,20
Material		FONTESINAPI	UNIDM3	COEFICIENTE1,10300000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 612,63	TOTALR\$ 675,73
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)					
					TOTAL Material:	R\$ 675,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE0,22400000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 26,85	TOTALR\$ 6,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22400000	R\$ 27,41	R\$ 6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,34500000	R\$ 22,92	R\$ 30,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,96
					VALOR:	718,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.5.5. 103351 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,93	R\$ 52,65
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00970000	R\$ 41,93	R\$ 0,40
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 2,71	R\$ 2,18
TOTAL Material:						R\$ 55,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	R\$ 27,41	R\$ 83,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51500000	R\$ 22,92	R\$ 34,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 117,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 748,86	R\$ 10,03
TOTAL Serviço:						R\$ 10,03

<b>VALOR:</b>	<b>183,03</b>
---------------	---------------

### 3.5.6. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 27,41	R\$ 4,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 22,92	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 738,74	R\$ 2,73
TOTAL Serviço:						R\$ 2,73


<b>VALOR:</b>	<b>8,76</b>
---------------	-------------

### 3.5.7. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 19,83	R\$ 3,13
TOTAL Material:						R\$ 3,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 27,41	R\$ 11,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 22,92	R\$ 9,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 592,03	R\$ 17,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 17,34
----------------	-----------

VALOR:	<b>41,05</b>
--------	--------------

### 3.5.8.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME S	0,19600000	R\$ 23,73	R\$ 4,65
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 9,13	R\$ 7,16
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME S	0,39300000	R\$ 24,80	R\$ 9,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 21,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 9,22	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 28,88	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 23,65	R\$ 2,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 26,85	R\$ 16,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,71


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 257,05	R\$ 17,22
TOTAL Serviço:						R\$ 17,22
VALOR:						<b>58,05</b>

### 3.5.8.2. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,56	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,44	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 612,63	R\$ 675,73
TOTAL Material:						R\$ 675,73


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 26,85	R\$ 6,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,41	R\$ 6,13

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	<b>FONTES</b> SINAPI Composições Próprias	<b>VERSÃO</b> 2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b> 116,12% 0,00%	<b>MES</b> 71,25% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 22,92	R\$ 30,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,96
					<b>VALOR:</b>	<b>718,89</b>

<b>3.6.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 21,48	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 22,48	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,04
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,02	R\$ 8,38
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 47,40	R\$ 55,26
					TOTAL Material:	R\$ 63,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 22,92	R\$ 2,22
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 26,59	R\$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,63
					<b>VALOR:</b>	<b>68,31</b>

<b>3.6.2. 94449 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	R\$ 21,48	R\$ 0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 22,48	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,25
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,27	R\$ 0,34
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 4,08	R\$ 5,18
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 41,00	R\$ 52,27
					TOTAL Material:	R\$ 57,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,92	R\$ 3,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 26,59	R\$ 3,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 0,00%	71,25% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>64,52</b>
---------------	--------------

**3.6.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 21,48	R\$ 0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 22,48	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 123,16	R\$ 129,31
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 23,00	R\$ 0,57
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 70,37	R\$ 0,34
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 46,04	R\$ 7,41
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 254,76	R\$ 45,85
TOTAL Material:						R\$ 183,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 22,92	R\$ 14,50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 26,59	R\$ 14,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,83
<b>VALOR:</b>						<b>212,99</b>

**3.7.1. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*5 CM\*. AF\_01/2024 (M3)**


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,72	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,10	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 93,00	R\$ 128,34
TOTAL Material:						R\$ 128,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000	R\$ 27,41	R\$ 53,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	R\$ 22,92	R\$ 17,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,76
<b>VALOR:</b>						<b>199,44</b>

**3.7.2. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF\_09/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,89	R\$ 1,96
					TOTAL Material:	R\$ 1,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 27,41	R\$ 0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 22,92	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,49
					VALOR:	2,45

<b>3.7.3. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 120,00	R\$ 102,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,88	R\$ 192,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 92,51	R\$ 55,23
					TOTAL Material:	R\$ 350,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 22,92	R\$ 144,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 144,07
					VALOR:	494,40

<b>3.7.4. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 26,30	R\$ 0,28
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	R\$ 14,31	R\$ 11,79
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R\$ 6,98	R\$ 4,71
					TOTAL Material:	R\$ 16,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 23,96	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 27,22	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,49
					VALOR:	18,27

<b>3.7.5. 87680 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 27,41	R\$ 6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 22,92	R\$ 2,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,63
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	<b>FONTE</b> SINAPI Composições Próprias	<b>VERSÃO</b> 2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b> 116,12% 0,00%	<b>MES</b> 71,25% 0,00%

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 663,74	R\$ 35,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,17
					VALOR:	<b>44,80</b>

**3.7.6. 104162 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. AF\_02/2026\_PE (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07597410	R\$ 1,60	R\$ 0,12
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02543730	R\$ 5,54	R\$ 0,14
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,26659030	R\$ 0,73	R\$ 0,19
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,11948100	R\$ 3,75	R\$ 0,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,89


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 24,94	R\$ 0,31
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 4,69	R\$ 46,90
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,72	R\$ 14,40
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,37	R\$ 2,28
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 10,07	R\$ 0,40
					TOTAL Material:	R\$ 64,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18239140	R\$ 27,28	R\$ 32,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54049000	R\$ 22,92	R\$ 12,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,63
					VALOR:	<b>109,81</b>

**3.8.1. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 54,48	R\$ 3,48
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,91	R\$ 0,11
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,21	R\$ 27,66
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,13	R\$ 29,34
					TOTAL Material:	R\$ 60,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 28,86	R\$ 7,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,92	R\$ 2,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	Fonte	Versão	Hora	Mes
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,56
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>71,15</b>
---------------	--------------

### 3.8.2. 100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 23,90	R\$ 0,30
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 45,62	R\$ 5,81
TOTAL Material:					R\$ 6,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 28,86	R\$ 19,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,56

<b>VALOR:</b>	<b>25,67</b>
---------------	--------------

### 3.8.3. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 23,90	R\$ 0,26
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	R\$ 47,64	R\$ 5,23
TOTAL Material:					R\$ 5,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 28,86	R\$ 19,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,56

<b>VALOR:</b>	<b>25,05</b>
---------------	--------------

### 3.8.4. COM-59929191 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 54,48	R\$ 3,49
00012815 FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,91	R\$ 0,12
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,21	R\$ 27,66
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,13	R\$ 29,34
TOTAL Material:					R\$ 60,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 28,86	R\$ 7,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,92	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,58

<b>VALOR:</b>	<b>71,19</b>
---------------	--------------

### 3.8.5. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 54,48	R\$ 0,16
00012815 FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 11,91	R\$ 0,47


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	<b>FONTE</b> SINAPI Composições Próprias	<b>VERSÃO</b> 2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b> 116,12% 0,00%	<b>MES</b> 71,25% 0,00%

00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R\$ 91,13	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 2,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 28,86	R\$ 6,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,92	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,18
					<b>VALOR:</b>	<b>11,26</b>

<b>3.8.6. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)</b>						
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,07	R\$ 1,67
					TOTAL Material:	R\$ 1,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 28,86	R\$ 1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 22,92	R\$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,42
					<b>VALOR:</b>	<b>4,09</b>

<b>3.8.7. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 (M2)</b>						
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26088000	R\$ 7,67	R\$ 17,34
					TOTAL Material:	R\$ 17,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 28,86	R\$ 4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02490000	R\$ 22,92	R\$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,97
					<b>VALOR:</b>	<b>22,31</b>

<b>3.9.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)</b>						
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,97	R\$ 0,08
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 27,51	R\$ 28,48
					TOTAL Material:	R\$ 28,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 23,63	R\$ 1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 32,35	R\$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,24
					<b>VALOR:</b>	<b>32,80</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	71,25%
					0,00%

3.9.2. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,20	R\$ 8,40
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,55
					TOTAL Material:	R\$ 29,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 23,63	R\$ 6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 32,35	R\$ 8,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,26
					VALOR:	45,23


3.9.3. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 59,12	R\$ 1,05
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 143,63	R\$ 1,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,22	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,25	R\$ 1,33
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 23,85	R\$ 0,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,93	R\$ 0,55
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 13,99	R\$ 6,17
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,68	R\$ 89,63
					TOTAL Material:	R\$ 98,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 27,41	R\$ 139,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 22,92	R\$ 91,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 231,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 621,66	R\$ 71,86

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	<b>FONTES</b> SINAPI Composições Próprias	<b>VERSÃO</b> 2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b> 116,12% 0,00%	<b>MES</b> 71,25% 0,00%

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 518,01	R\$ 7,66
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 507,48	R\$ 37,75
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.556,56	R\$ 114,53
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 7,64	R\$ 6,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 237,98

<b>VALOR:</b>	<b>569,65</b>
---------------	---------------

**3.9.4. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,20	R\$ 8,40
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,03	R\$ 20,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,55
					TOTAL Material:	R\$ 30,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 23,63	R\$ 6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 32,35	R\$ 8,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,26
					<b>VALOR:</b>	<b>46,24</b>


**3.9.5. 95694 CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,20	R\$ 8,40
00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,76	R\$ 34,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,55
					TOTAL Material:	R\$ 45,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 23,63	R\$ 3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 32,35	R\$ 4,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,20
					<b>VALOR:</b>	<b>52,91</b>

**3.9.6. 89567 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	<b>FONTE</b> SINAPI Composições Próprias	<b>VERSÃO</b> 2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b> 116,12% 0,00%	<b>MES</b> 71,25% 0,00%

00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,20	R\$ 12,60
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,11	R\$ 53,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 22,23	R\$ 3,83
					TOTAL Material:	R\$ 69,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 23,63	R\$ 4,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 32,35	R\$ 5,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,60
					<b>VALOR:</b>	<b>79,14</b>

<b>3.10.1. COM-59214189 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00039804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,03	R\$ 114,03
					TOTAL Material:	R\$ 114,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52790000	R\$ 24,46	R\$ 12,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52790000	R\$ 33,34	R\$ 17,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,51
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00740000	R\$ 755,09	R\$ 5,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,59
					<b>VALOR:</b>	<b>150,13</b>

<b>3.10.2. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,28	R\$ 1,12
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,70	R\$ 106,70
					TOTAL Material:	R\$ 107,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52171000	R\$ 24,46	R\$ 12,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52171000	R\$ 33,34	R\$ 17,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,15
					<b>VALOR:</b>	<b>137,97</b>


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 0,00%	71,25% 0,00%

3.10.3. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,12	R\$ 72,12
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,10	R\$ 3,30
					TOTAL Material:	R\$ 75,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10628500	R\$ 24,46	R\$ 2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10628500	R\$ 33,34	R\$ 3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,13
					<b>VALOR:</b>	<b>81,55</b>

3.10.4. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,12	R\$ 72,12
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,71	R\$ 5,13
					TOTAL Material:	R\$ 77,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R\$ 24,46	R\$ 6,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R\$ 33,34	R\$ 8,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,04
					<b>VALOR:</b>	<b>92,29</b>

3.10.5. 106027 DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,84	R\$ 76,84
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
					TOTAL Material:	R\$ 78,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13244900	R\$ 24,46	R\$ 3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13244900	R\$ 33,34	R\$ 4,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,64
					<b>VALOR:</b>	<b>86,19</b>

3.10.6. 92866 CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 0,00%	71,25% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,99
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,46	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 33,34	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,83
VALOR:						<b>14,82</b>

**3.10.7. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,75	R\$ 3,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 7,34	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 3,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,46	R\$ 0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 33,34	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,66
VALOR:						<b>5,13</b>

**3.10.8. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 6,55	R\$ 8,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 7,34	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 8,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,46	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 33,34	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,94
VALOR:						<b>11,14</b>

**3.10.9. COM-41154556 Refletor Led 400W (UN)**

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89075023	Refletor Led 400W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 201,18	R\$ 201,18
TOTAL Cotação:						R\$ 201,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 33,34	R\$ 10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,92	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 0,00%	71,25% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>218,06</b>
---------------	---------------

### 3.10.10. COM-93076536 Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,95	R\$ 12,95
TOTAL Material:						R\$ 12,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 33,34	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 22,92	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,38

<b>VALOR:</b>	<b>16,33</b>
---------------	--------------

### 3.10.11. 91882 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 24,46	R\$ 4,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 33,34	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,45

<b>VALOR:</b>	<b>11,08</b>
---------------	--------------

### 3.10.12. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,60	R\$ 6,16
TOTAL Material:						R\$ 6,16


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 24,46	R\$ 2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 33,34	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:						R\$ 10,37

<b>VALOR:</b>	<b>22,59</b>
---------------	--------------

### 3.10.13. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	<b>FONTE</b> SINAPI Composições Próprias	<b>VERSÃO</b> 2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b> 116,12% 0,00%	<b>MES</b> 71,25% 0,00%

00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,60	R\$ 5,69
					TOTAL Material:	R\$ 5,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 24,46	R\$ 3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 33,34	R\$ 4,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,60
					<b>VALOR:</b>	<b>14,29</b>

<b>3.10.14. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>						
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 26,30	R\$ 0,04
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,00	R\$ 5,08
					TOTAL Material:	R\$ 5,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 24,46	R\$ 1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 33,34	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,61
					<b>VALOR:</b>	<b>9,73</b>

<b>3.10.15. 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>						
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,00	R\$ 5,08
					TOTAL Material:	R\$ 5,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 24,46	R\$ 3,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 33,34	R\$ 5,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,41
					<b>VALOR:</b>	<b>14,49</b>

<b>3.10.16. 95764 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)</b>						
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,89	R\$ 3,78
					TOTAL Material:	R\$ 9,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11491060	R\$ 24,46	R\$ 2,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22982120	R\$ 33,34	R\$ 7,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 0,00%	71,25% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,47
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>20,13</b>
---------------	--------------

### 3.10.17. COM-10349804 CAIXA DE PASSAGEM NO PISO (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46940497 Caixa de Passagem Piso	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,99	R\$ 25,99
TOTAL Cotação:					R\$ 25,99


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,46	R\$ 5,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 33,34	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,83
<b>VALOR:</b>					<b>38,82</b>

### 3.10.18. 101493 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_12/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,71	R\$ 33,71
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,29	R\$ 2,58
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,87	R\$ 35,87
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,70	R\$ 106,70
00014153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 57,68	R\$ 3,46
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,03	R\$ 30,09
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 5,75	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 216,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51230000	R\$ 24,46	R\$ 12,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,56140000	R\$ 33,34	R\$ 85,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 97,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 755,09	R\$ 6,04
100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 662,65	R\$ 662,65


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	<b>FONTE</b> SINAPI Composições Próprias	<b>VERSÃO</b> 2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b> 116,12% 0,00%	<b>MES</b> 71,25% 0,00%

91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 19,28	R\$ 212,08
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 69,94	R\$ 136,38
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,76	R\$ 23,76
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,20	R\$ 22,20
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,61	R\$ 27,61
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 21,26	R\$ 128,62
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,00	R\$ 91,00
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.342,14
					<b>VALOR:</b>	<b>1.656,17</b>

<b>3.11.1. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,57	R\$ 68,57
					TOTAL Material:	R\$ 68,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 24,46	R\$ 9,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 33,34	R\$ 12,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,43
					<b>VALOR:</b>	<b>91,00</b>

<b>3.11.2. COMP-41277743 Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 45,49	R\$ 45,49
					TOTAL Material:	R\$ 45,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 33,34	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 22,92	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,38
					<b>VALOR:</b>	<b>48,87</b>

<b>3.11.3. COMP-22595141 Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 0,00%	71,25% 0,00%

00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 64,80	R\$ 64,80
					TOTAL Material:	R\$ 64,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 33,34	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 22,92	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,38
					VALOR:	68,18

3.11.4. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 14,24	R\$ 15,66
					TOTAL Material:	R\$ 15,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,46	R\$ 2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 33,34	R\$ 3,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,48
					VALOR:	22,14

3.11.5. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 22,92	R\$ 90,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 90,66
					VALOR:	90,66

3.11.6. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,34	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 325,13	R\$ 1,75
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 32,38	R\$ 6,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 38,76	R\$ 53,83
					TOTAL Material:	R\$ 53,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 22,92	R\$ 18,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,02
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>79,99</b>
---------------	--------------

3.11.7. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,87	R\$ 35,87
TOTAL Material:						R\$ 35,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 27,41	R\$ 3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 22,92	R\$ 2,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 255,92	R\$ 3,60
				TOTAL Serviço:		R\$ 3,60
				VALOR:		45,75

3.11.8. COM-59586483 TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO (UN)

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
				TOTAL Material:		R\$ 3,42

<b>VALOR:</b>	<b>3,42</b>
---------------	-------------

3.11.9. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)


Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,63	R\$ 7,63
				TOTAL Material:		R\$ 9,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,46	R\$ 7,59
88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 33,34	R\$ 10,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,94

<b>VALOR:</b>	<b>27,72</b>
---------------	--------------

3.12.1. COM-43567586 PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA", 20X40 CM, FOTOLUMINESCENTE (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	<b>FONTES</b> SINAPI Composições Próprias	<b>VERSÃO</b> 2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b> 116,12% 0,00%	<b>MES</b> 71,25% 0,00%

00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,80	R\$ 57,80
					TOTAL Material:	R\$ 57,80
					VALOR:	57,80

3.12.2. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,63	R\$ 1,26
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 260,00	R\$ 260,00
					TOTAL Material:	R\$ 261,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R\$ 23,63	R\$ 10,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R\$ 32,35	R\$ 13,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,12
					VALOR:	285,38

3.12.3. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
					TOTAL Material:	R\$ 15,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R\$ 24,46	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R\$ 33,34	R\$ 5,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,22
					VALOR:	22,27

3.13.1. 103769 PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	0,03890000	R\$ 31,00	R\$ 1,20
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,20
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.931,30	R\$ 3.931,30
					TOTAL Material:	R\$ 3.931,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,75000000	R\$ 27,41	R\$ 239,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91670000	R\$ 22,92	R\$ 66,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 306,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 24,19	R\$ 145,14
				TOTAL Serviço:		R\$ 145,14
				VALOR:		4.384,32

### 3.13.2. COM-33641650 PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	0,29050000	R\$ 4.237,34	R\$ 1.230,95
INS-21635997	Par Bucha/Luva com Tampa Para Poste de Quadra	Composições	UN	4,00000000	R\$ 359,80	R\$ 1.439,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05790000	R\$ 92,51	R\$ 5,36
				TOTAL Material:		R\$ 2.675,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79360000	R\$ 27,41	R\$ 49,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,38090000	R\$ 22,92	R\$ 123,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 172,49


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05790000	R\$ 673,28	R\$ 38,98
				TOTAL Serviço:		R\$ 38,98
				VALOR:		2.886,98

### 3.13.3. COM-27935630 PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.572,44	R\$ 2.572,44
INS-21635997	Par Bucha/Luva com Tampa Para Poste de Quadra	Composições	UN	1,00000000	R\$ 359,80	R\$ 359,80
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02890000	R\$ 92,51	R\$ 2,67
				TOTAL Material:		R\$ 2.934,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,69040000	R\$ 27,41	R\$ 73,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89680000	R\$ 22,92	R\$ 20,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 94,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	<b>FONTE</b> SINAPI Composições Próprias	<b>VERSÃO</b> 2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b> 116,12% 0,00%	<b>MES</b> 71,25% 0,00%

102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14520000	R\$ 673,28	R\$ 97,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 97,76
					VALOR:	3.126,96

<b>3.13.4. 99855 CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,60000000	R\$ 0,86	R\$ 3,09
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00370000	R\$ 50,27	R\$ 0,18
00011033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09090000	R\$ 7,49	R\$ 8,17
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,05450000	R\$ 49,91	R\$ 52,63
					TOTAL Material:	R\$ 64,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38410000	R\$ 23,96	R\$ 9,20
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54060000	R\$ 29,25	R\$ 15,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,01
					VALOR:	89,08

<b>3.13.5. 102364 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)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07967490	R\$ 26,30	R\$ 2,09
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00253040	R\$ 50,27	R\$ 0,12
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02029610	R\$ 61,08	R\$ 62,31
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,89123650	R\$ 43,01	R\$ 38,33
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,62536510	R\$ 72,05	R\$ 45,05
					TOTAL Material:	R\$ 147,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75312130	R\$ 29,25	R\$ 22,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37656060	R\$ 22,92	R\$ 8,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00445060	R\$ 422,91	R\$ 1,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,88
					VALOR:	180,43

<b>3.13.6. COM-15810342 LIMPEZA GERAL (M²)</b>
--


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 0,00%	71,25% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00490000	R\$ 14,78	R\$ 0,07
00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 40,09	R\$ 2,00
					TOTAL Material:	R\$ 2,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,92	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,29
					<b>VALOR:</b>	<b>4,36</b>

3.13.7. COM-42867435 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.206,01	R\$ 1.206,01
					TOTAL Material:	R\$ 1.206,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,41	R\$ 16,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,92	R\$ 13,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 623,80	R\$ 2,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,50
					<b>VALOR:</b>	<b>1.238,71</b>

3.13.8. COM-33362506 PORTA EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, 2 FOLHAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75781762	PORTA EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, DE ABRIR, 2 FOLHAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.619,90	R\$ 1.619,90
					TOTAL Material:	R\$ 1.619,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,41	R\$ 27,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 22,92	R\$ 34,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 61,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 749,82	R\$ 2,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,25
					<b>VALOR:</b>	<b>1.683,94</b>

3.13.9. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,86	R\$ 4,14


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	<b>FONTE</b> SINAPI Composições Próprias	<b>VERSÃO</b> 2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b> 116,12% 0,00%	<b>MES</b> 71,25% 0,00%

00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 41,60	R\$ 284,97
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 713,89	R\$ 390,71
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 46,04	R\$ 40,64
TOTAL Material:					R\$ 720,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55487890	R\$ 27,41	R\$ 15,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15681360	R\$ 22,92	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,79	
<b>VALOR:</b>					<b>739,25</b>	

<b>4.1.1. 94273 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)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 120,00	R\$ 0,79
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 38,32	R\$ 38,51
TOTAL Material:					R\$ 39,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 27,41	R\$ 6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 22,92	R\$ 5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,55	
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 749,82	R\$ 1,34
TOTAL Serviço:					R\$ 1,34	
<b>VALOR:</b>					<b>52,19</b>	

<b>4.1.2. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	R\$ 0,47	R\$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,69	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	R\$ 0,72	R\$ 0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 10,10	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,23	
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 120,00	R\$ 6,81

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	<b>FONTE</b> SINAPI Composições Próprias	<b>VERSÃO</b> 2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b> 116,12% 0,00%	<b>MES</b> 71,25% 0,00%

00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 65,00	R\$ 65,26
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 87,38	R\$ 0,85
					TOTAL Material:	R\$ 72,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 27,22	R\$ 7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 22,92	R\$ 6,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,19
					<b>VALOR:</b>	<b>86,34</b>

<b>4.1.3. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,88	R\$ 0,44
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
					TOTAL Material:	R\$ 1,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41112050	R\$ 27,41	R\$ 11,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20556030	R\$ 22,92	R\$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,97
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 599,32	R\$ 25,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,83
					<b>VALOR:</b>	<b>43,61</b>

<b>4.2.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 12,49	R\$ 12,49
					TOTAL Material:	R\$ 12,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 23,87	R\$ 0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 22,92	R\$ 3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,83
					<b>VALOR:</b>	<b>16,32</b>

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 0,00%	71,25% 0,00%

**COM-42668295 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,93	R\$ 1,86
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,25	R\$ 2,50
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,03000000	R\$ 21,67	R\$ 65,66
00039241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 19,42	R\$ 582,60
00043095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 204,38	R\$ 204,38
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,27	R\$ 50,27
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,28	R\$ 89,28
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 9,73	R\$ 58,38
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 89,58	R\$ 17,92
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,34	R\$ 46,34
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,30	R\$ 5,20
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,19	R\$ 10,38
00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 475,65	R\$ 475,65
					TOTAL Material:	R\$ 1.612,57


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 33,34	R\$ 266,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 27,41	R\$ 54,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 22,92	R\$ 183,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 504,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08000000	R\$ 539,51	R\$ 43,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,16
					VALOR:	2.160,63

**COMP 03 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 725,58	R\$ 725,58
					TOTAL Equipamento:	R\$ 725,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,09600000	R\$ 1.886,20	R\$ 181,08

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	<b>FONTE</b> SINAPI Composições Próprias	<b>VERSÃO</b> 2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b> 116,12% 0,00%	<b>MES</b> 71,25% 0,00%

105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 127,40	R\$ 12,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 193,82
					VALOR:	919,40

**COM-70976877 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 172,60	R\$ 0,21
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 345,90	R\$ 0,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	R\$ 8,02	R\$ 1,49
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	R\$ 13,77	R\$ 0,94
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00079880	R\$ 52,35	R\$ 0,04
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,83134590	R\$ 9,12	R\$ 7,58
					TOTAL Material:	R\$ 10,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 22,84	R\$ 0,04
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 22,24	R\$ 0,11
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	R\$ 31,42	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 24,26	R\$ 5,38
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 12,28	R\$ 2,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,10
					VALOR:	19,20

**COM-41338180 LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M²)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-28382160	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	Composições	KG	2,10000000	R\$ 9,43	R\$ 19,80
					TOTAL Material:	R\$ 19,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	R\$ 22,84	R\$ 6,62
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 22,24	R\$ 7,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026	BDI : 19,85%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td><td>116,12%</td><td>71,25%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

VALOR: 33,76

### COM-59929191 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 54,48	R\$ 3,49
00012815 FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,91	R\$ 0,12
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,21	R\$ 27,66
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,13	R\$ 29,34
TOTAL Material:					R\$ 60,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 28,86	R\$ 7,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,92	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,58
VALOR:					71,19

### COM-59214189 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039804 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,03	R\$ 114,03
TOTAL Material:					R\$ 114,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52790000	R\$ 24,46	R\$ 12,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52790000	R\$ 33,34	R\$ 17,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00740000	R\$ 755,09	R\$ 5,59
TOTAL Serviço:					R\$ 5,59
VALOR:					150,13

### COM-41154556 Refletor Led 400W (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89075023 Refletor Led 400W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 201,18	R\$ 201,18
TOTAL Cotação:					R\$ 201,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 33,34	R\$ 10,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,92	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,88
VALOR:					218,06


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 0,00%	71,25% 0,00%

<b>COM-93076536 Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,95	R\$ 12,95
					TOTAL Material:	R\$ 12,95
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 33,34	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 22,92	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,38
					<b>VALOR:</b>	<b>16,33</b>

<b>COM-10349804 CAIXA DE PASSAGEM NO PISO (UN)</b>						
<b>Cotação</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-46940497	Caixa de Passagem Piso	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,99	R\$ 25,99
					TOTAL Cotação:	R\$ 25,99
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,46	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 33,34	R\$ 7,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,83
					<b>VALOR:</b>	<b>38,82</b>

<b>COMP-41277743 Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 45,49	R\$ 45,49
					TOTAL Material:	R\$ 45,49
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 33,34	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 22,92	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,38
					<b>VALOR:</b>	<b>48,87</b>

<b>COMP-22595141 Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 64,80	R\$ 64,80
					TOTAL Material:	R\$ 64,80
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 33,34	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 22,92	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,38
					<b>VALOR:</b>	<b>68,18</b>

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 0,00%	71,25% 0,00%

#### COM-59586483 TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
TOTAL Material:						R\$ 3,42
VALOR:						<b>3,42</b>

#### COM-43567586 PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA", 20X40 CM, FOTOLUMINESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,80	R\$ 57,80
TOTAL Material:						R\$ 57,80
VALOR:						<b>57,80</b>

#### COM-33641650 PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	0,29050000	R\$ 4.237,34	R\$ 1.230,95
INS-21635997	Par Bucha/Luva com Tampa Para Poste de Quadra	Composições	UN	4,00000000	R\$ 359,80	R\$ 1.439,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05790000	R\$ 92,51	R\$ 5,36
TOTAL Material:						R\$ 2.675,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79360000	R\$ 27,41	R\$ 49,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,38090000	R\$ 22,92	R\$ 123,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 172,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05790000	R\$ 673,28	R\$ 38,98
TOTAL Serviço:						R\$ 38,98
VALOR:						<b>2.886,98</b>

#### COM-27935630 PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.572,44	R\$ 2.572,44
INS-21635997	Par Bucha/Luva com Tampa Para Poste de Quadra	Composições	UN	1,00000000	R\$ 359,80	R\$ 359,80
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02890000	R\$ 92,51	R\$ 2,67


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 0,00%	71,25% 0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 2.934,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,69040000	R\$ 27,41	R\$ 73,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89680000	R\$ 22,92	R\$ 20,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 94,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14520000	R\$ 673,28	R\$ 97,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 97,76
					VALOR:	3.126,96


<b>COM-15810342 LIMPEZA GERAL (M²)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00490000	R\$ 14,78	R\$ 0,07
00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 40,09	R\$ 2,00
					TOTAL Material:	R\$ 2,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,92	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,29
					VALOR:	4,36


<b>COM-42867435 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.206,01	R\$ 1.206,01
					TOTAL Material:	R\$ 1.206,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,41	R\$ 16,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,92	R\$ 13,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 623,80	R\$ 2,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,50
					VALOR:	1.238,71


<b>COM-33362506 PORTA EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, 2 FOLHAS (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75781762	PORTA EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, DE ABRIR, 2 FOLHAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.619,90	R\$ 1.619,90
					TOTAL Material:	R\$ 1.619,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,41	R\$ 27,41


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 22,92	R\$ 34,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 61,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 749,82	R\$ 2,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,25
					VALOR:	1.683,94

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL				DATA :	17/03/2026	BDI :	19,85%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
							SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-70976877	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	KG	11.245,00	R\$ 23,01	R\$ 258.747,45	25,38%	25,38%	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.338,92	R\$ 81,87	R\$ 109.617,38	10,75%	36,14%	A
104162	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. AF_02/2026_PE	SINAPI	Serviço	M2	485,00	R\$ 131,61	R\$ 63.830,85	6,26%	42,40%	A
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.586,98	R\$ 30,77	R\$ 48.831,37	4,79%	47,19%	A
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	420,00	R\$ 103,48	R\$ 43.461,60	4,26%	51,45%	B
COM-59929191	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	480,00	R\$ 85,32	R\$ 40.953,60	4,02%	55,47%	B
102364	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	SINAPI	Serviço	M2	149,52	R\$ 216,25	R\$ 32.333,70	3,17%	58,64%	B
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	984,82	R\$ 30,02	R\$ 29.564,30	2,90%	61,54%	B
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	485,00	R\$ 53,69	R\$ 26.039,65	2,55%	64,10%	B
103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	114,58	R\$ 219,36	R\$ 25.134,27	2,47%	66,56%	B
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	KG	981,14	R\$ 21,90	R\$ 21.486,97	2,11%	68,67%	B
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	105,60	R\$ 175,57	R\$ 18.540,19	1,82%	70,49%	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	64,00	R\$ 255,27	R\$ 16.337,28	1,60%	72,09%	B
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	24,25	R\$ 592,54	R\$ 14.369,10	1,41%	73,50%	B
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M2	267,00	R\$ 52,27	R\$ 13.956,09	1,37%	74,87%	B
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	103,84	R\$ 133,29	R\$ 13.840,83	1,36%	76,23%	B
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	336,00	R\$ 38,57	R\$ 12.959,52	1,27%	77,50%	B
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	59,52	R\$ 200,14	R\$ 11.912,33	1,17%	78,67%	B
105113	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 10.423,76	R\$ 10.423,76	1,02%	79,69%	B

<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026				BDI : 19,85%			
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES				
				SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
94273	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	SINAPI	Serviço	M	158,86	R\$ 62,55	R\$ 9.936,69	0,97%	80,67%	C	
COMP-22595141	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento	Composiçãoe	Serviço	M	120,00	R\$ 81,71	R\$ 9.805,20	0,96%	81,63%	C	
COM-41338180	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	Composiçãoe	Serviço	M²	206,40	R\$ 40,46	R\$ 8.350,94	0,82%	82,45%	C	
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 682,73	R\$ 7.510,03	0,74%	83,18%	C	
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	Serviço	M3	8,33	R\$ 861,59	R\$ 7.177,04	0,70%	83,89%	C	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.119,19	R\$ 6,15	R\$ 6.883,02	0,68%	84,56%	C	
COMP 03	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Composiçãoe	Serviço	MÊS	6,00	R\$ 1.101,90	R\$ 6.611,40	0,65%	85,21%	C	
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	243,15	R\$ 26,74	R\$ 6.501,83	0,64%	85,85%	C	
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	128,58	R\$ 49,20	R\$ 6.326,14	0,62%	86,47%	C	
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	77,00	R\$ 77,33	R\$ 5.954,41	0,58%	87,05%	C	
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	24,25	R\$ 239,03	R\$ 5.796,48	0,57%	87,62%	C	
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	63,96	R\$ 89,25	R\$ 5.708,43	0,56%	88,18%	C	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	51,87	R\$ 108,66	R\$ 5.636,19	0,55%	88,74%	C	
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.254,61	R\$ 5.254,61	0,52%	89,25%	C	
COM-41154556	Refletor Led 400W	Composiçãoe	Serviço	UN	20,00	R\$ 261,34	R\$ 5.226,80	0,51%	89,76%	C	
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	240,00	R\$ 19,56	R\$ 4.694,40	0,46%	90,22%	C	
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	272,05	R\$ 17,13	R\$ 4.660,22	0,46%	90,68%	C	
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	79,95	R\$ 56,96	R\$ 4.553,95	0,45%	91,13%	C	
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	4,80	R\$ 935,23	R\$ 4.489,10	0,44%	91,57%	C	
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	104,40	R\$ 39,31	R\$ 4.103,96	0,40%	91,97%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL				DATA :	17/03/2026	BDI :	19,85%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
							SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 0,00%	71,25% 0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-33362506	PORTA EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, 2 FOLHAS	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.018,20	R\$ 4.036,40	0,40%	92,37%	C
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	47,12	R\$ 85,27	R\$ 4.017,92	0,39%	92,76%	C
COM-15810342	LIMPEZA GERAL	Composiçãoe	Serviço	M²	768,00	R\$ 5,23	R\$ 4.016,64	0,39%	93,16%	C
COM-27935630	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.747,66	R\$ 3.747,66	0,37%	93,52%	C
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	275,60	R\$ 13,50	R\$ 3.720,60	0,36%	93,89%	C
COM-33641650	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.460,05	R\$ 3.460,05	0,34%	94,23%	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	34,67	R\$ 95,87	R\$ 3.323,81	0,33%	94,55%	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	3,69	R\$ 885,99	R\$ 3.269,30	0,32%	94,87%	C
96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	2,75	R\$ 1.120,67	R\$ 3.081,84	0,30%	95,18%	C
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	138,08	R\$ 19,78	R\$ 2.731,22	0,27%	95,44%	C
COM-42668295	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.589,52	R\$ 2.589,52	0,25%	95,70%	C
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	37,00	R\$ 69,57	R\$ 2.574,09	0,25%	95,95%	C
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	110,82	R\$ 22,27	R\$ 2.467,96	0,24%	96,19%	C
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	90,32	R\$ 27,07	R\$ 2.444,96	0,24%	96,43%	C
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	227,67	R\$ 10,50	R\$ 2.390,54	0,23%	96,67%	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	175,66	R\$ 13,35	R\$ 2.345,06	0,23%	96,90%	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	45,32	R\$ 49,22	R\$ 2.230,65	0,22%	97,12%	C
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	1,73	R\$ 1.224,60	R\$ 2.118,56	0,21%	97,32%	C
101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.984,92	R\$ 1.984,92	0,19%	97,52%	C
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	87,32	R\$ 21,05	R\$ 1.838,09	0,18%	97,70%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL				DATA :	17/03/2026	BDI :	19,85%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
							SINAPI Composições Próprias	2026/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	116,12% 0,00%	71,25% 0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	3,00	R\$ 559,40	R\$ 1.678,20	0,16%	97,86%	C
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 131,37	R\$ 1.576,44	0,15%	98,02%	C
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	97,74	R\$ 15,70	R\$ 1.534,52	0,15%	98,17%	C
COM-42867435	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.484,59	R\$ 1.484,59	0,15%	98,31%	C
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	485,00	R\$ 2,94	R\$ 1.425,90	0,14%	98,45%	C
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	7,75	R\$ 165,36	R\$ 1.281,54	0,13%	98,58%	C
COMP-41277743	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento	Composiçãoe	Serviço	M	21,00	R\$ 58,57	R\$ 1.229,97	0,12%	98,70%	C
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 55,42	R\$ 1.219,24	0,12%	98,82%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	243,15	R\$ 4,90	R\$ 1.191,44	0,12%	98,94%	C
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	20,04	R\$ 56,58	R\$ 1.133,86	0,11%	99,05%	C
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 54,21	R\$ 1.084,20	0,11%	99,16%	C
99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M	9,53	R\$ 106,76	R\$ 1.017,42	0,10%	99,26%	C
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	45,29	R\$ 19,09	R\$ 864,59	0,08%	99,34%	C
95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 63,41	R\$ 697,51	0,07%	99,41%	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 342,03	R\$ 684,06	0,07%	99,48%	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 109,06	R\$ 654,36	0,06%	99,54%	C
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M3XKM	420,00	R\$ 1,20	R\$ 504,00	0,05%	99,59%	C
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 97,74	R\$ 488,70	0,05%	99,64%	C
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	M2	45,32	R\$ 9,16	R\$ 415,13	0,04%	99,68%	C
106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 103,30	R\$ 413,20	0,04%	99,72%	C
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	32,13	R\$ 11,66	R\$ 374,64	0,04%	99,76%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL					DATA :		17/03/2026	BDI :		19,85%	
		DESCRIÇÃO:						FONTE	VERSÃO		HORA		MES	
								SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO		116,12%		71,25%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 17,76	R\$ 355,20	0,03%	99,79%	C				
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 54,83	R\$ 328,98	0,03%	99,82%	C				
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	11,40	R\$ 26,53	R\$ 302,44	0,03%	99,85%	C				
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 33,22	R\$ 199,32	0,02%	99,87%	C				
COM-10349804	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO	Composiçãoe	Serviço	UN	4,00	R\$ 46,53	R\$ 186,12	0,02%	99,89%	C				
COM-59214189	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 179,93	R\$ 179,93	0,02%	99,91%	C				
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 165,36	R\$ 165,36	0,02%	99,92%	C				
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 26,69	R\$ 160,14	0,02%	99,94%	C				
COM-43567586	PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA", 20X40 CM, FOTOLUMINESCENTE	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 69,27	R\$ 138,54	0,01%	99,95%	C				
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 110,61	R\$ 110,61	0,01%	99,96%	C				
COM-93076536	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento	Composiçãoe	Serviço	M	5,00	R\$ 19,57	R\$ 97,85	0,01%	99,97%	C				
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 94,85	R\$ 94,85	0,01%	99,98%	C				
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 13,28	R\$ 53,12	0,01%	99,99%	C				
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	3,00	R\$ 17,37	R\$ 52,11	0,01%	99,99%	C				
95764	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 24,13	R\$ 48,26	0,00%	100,00%	C				
COM-59586483	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO	Composiçãoe	Serviço	UN	6,00	R\$ 4,10	R\$ 24,60	0,00%	100,00%	C				

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.019.361,81

Outros R\$ 0,00


Valor total do Orçamento R\$ 1.019.361,81



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA :	17/03/2026	BDI :	19,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 31.499,71	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.149,97	R\$ 6.299,94	R\$ 6.299,94	R\$ 6.299,94	R\$ 6.299,94	R\$ 3.149,98	R\$ 31.499,71
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.224,15	50,00 %					50,00 %	100,00 %
			R\$ 18.612,08					R\$ 18.612,07	R\$ 37.224,15
3	QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 878.589,17		20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 175.717,83	R\$ 263.576,75	R\$ 263.576,75	R\$ 87.858,92	R\$ 87.858,92	R\$ 878.589,17
4	URBANIZAÇÃO	R\$ 72.048,78					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 36.024,39	R\$ 36.024,39	R\$ 72.048,78
R\$ 1.019.361,81			R\$ 21.762,05	R\$ 182.017,77	R\$ 269.876,69	R\$ 269.876,69	R\$ 130.183,25	R\$ 145.645,36	R\$
			R\$ 21.762,05	R\$ 203.779,82	R\$ 473.656,51	R\$ 743.533,20	R\$ 873.716,45	R\$ 1.019.361,81	1.019.361,81

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65%</b>

**BDI = 19,85%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	DATA : 17/03/2026		BDI : 19,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE CAJUEIRO/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feriados	4,64%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	11,05%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,95%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,55%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,69%</b>	<b>18,19%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,53%	4,16%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,74%	2,81%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,35%	1,77%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,22%</b>	<b>9,20%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,92%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,41%</b>	<b>7,06%</b>

**A + B + C + D = 116,12% 71,25%**