



Estado de Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA

SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

Obra:	Ampliação e reforma do Ginásio Poliesportivo Denilton Batista Camilo			
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga			
Local:	Rua Presidente Médice, s/n. Bairro Jd. Primavera, Araputanga/MT.			
Data:	28/09/2021			
QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO				
Item	DESCRIÇÃO	Valores totais	Investimento	Contrapartida
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.209,65	R\$ 2.853,18	R\$ 356,47
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.540,05	R\$ 2.257,95	R\$ 282,10
3.0	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - AMPLIAÇÕES	R\$ 12.663,54	R\$ 11.257,11	R\$ 1.406,42
4.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DIVISÓRIAS	R\$ 40.523,38	R\$ 36.022,82	R\$ 4.500,56
5.0	PISO	R\$ 15.621,55	R\$ 13.886,60	R\$ 1.734,94
6.0	COBERTURA	R\$ 17.751,96	R\$ 15.780,41	R\$ 1.971,55
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 38.517,80	R\$ 34.239,98	R\$ 4.277,82
8.0	PINTURA E REVESTIMENTO	R\$ 75.401,00	R\$ 67.026,90	R\$ 8.374,10
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.022,09	R\$ 2.686,46	R\$ 335,64
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 38.551,20	R\$ 34.269,67	R\$ 4.281,53
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 145.925,54	R\$ 129.718,92	R\$ 16.206,62
TOTAL		R\$ 393.727,74	R\$ 350.000,00	R\$ 43.727,74

JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506

Rua Antenor Mamedes, nº 911 – Fone (65) 3261-1736
CEP 78.260-000 – Araputanga – Mato Grosso
E-mail: engenharia@araputanga.mt.gov.br



Estado de Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA

SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

Obra:	Ampliação e reforma do Ginásio Poliesportivo Denilton Batista Camilo	
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga	
Local:	Rua Presidente Médice, s/n. Bairro Jd. Primavera, Araputanga/MT.	
Data:	28/09/2021	
RESUMO ORÇAMENTO		
Item	DESCRIÇÃO	Valores totais
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.209,65
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.540,05
3.0	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - AMPLIAÇÕES	R\$ 12.663,54
4.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DIVISÓRIAS	R\$ 40.523,38
5.0	PISO	R\$ 15.621,55
6.0	COBERTURA	R\$ 17.751,96
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 38.517,80
8.0	PINTURA E REVESTIMENTO	R\$ 75.401,00
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.022,09
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 38.551,20
11.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 145.925,54
TOTAL		R\$ 393.727,74

JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

Obra:	Ampliação e reforma do Ginásio Poliesportivo Denilton Batista Camilo					BASE DE PREÇOS	
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga						
Local:	Rua Presidente Médice, s/n. Bairro Jd. Primavera, Araputanga/MT.					Não Desonerado	BDI
Data:	28/09/2021					SINAPI 08/2021	23,91%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.209,65
1.1	COMP.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,00	314,91	390,20	1.170,61
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVECCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALENTADAS A CADA 2,00 M - DUAS UTILIZAÇÕES. AF_10/2018.	m	37,23	41,85	51,86	1.930,61
1.3	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m	7,00	12,50	15,49	108,42
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.540,05
		RETIRADA DE PAREDES E BALCÃO					
2.1	COMP.002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6,13	40,85	50,62	310,28
		RETIRADAS GERAIS					
2.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	31,68	1,15	1,42	45,14
2.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	13,44	6,65	8,24	110,75
2.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,00	24,64	30,53	244,25
		DEMOLIÇÃO DE PISO - CIRCULAÇÃO E BAR					
2.5	COMP. 003	DEMOLIÇÃO DE PISOS	m²	79,22	15,92	19,73	1.562,73
		RETIRADAS NOS BANHEIROS					
		PISOS E PAREDES					
2.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7,00	16,31	20,21	141,47
		APARELHOS SANITÁRIOS E INSTALAÇÕES					
2.7	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID	10,00	8,88	11,00	110,03
2.8	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	35,50	0,35	0,43	15,40



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
3.0		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - AMPLIAÇÕES					12.663,54
		FUNDAÇÃO					
3.1	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	11,99	26,65	33,02	395,93
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	2,04	93,72	116,13	236,90
3.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,35	71,38	88,45	207,85
3.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,16	54,64	67,70	958,69
3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	23,06	20,59	25,51	588,33
3.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	37,32	19,35	23,98	894,81
3.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	m³	142,36	17,53	21,72	3.092,26
3.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,16	610,04	755,90	876,84
		SUPERESTRUTURA					
3.9	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,13	66,04	81,83	1.319,92
3.10	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	27,06	21,61	26,78	724,58



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
3.11	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	19,12	19,35	23,98	458,43
3.12	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	77,50	17,48	21,66	1.678,61
3.13	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,81	579,53	718,10	581,66
3.14	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,94	556,95	690,12	648,71
4.0		ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DIVISÓRIAS					40.523,38
		AMPLIAÇÃO BANHEIROS E REFORMA DE VESTIÁRIOS					
4.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	83,35	69,73	86,40	7.201,64
4.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	166,70	3,25	4,03	671,31
4.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	166,70	17,76	22,01	3.668,47
		PLATIBANDA - CAIXAS D'ÁGUA					
4.4	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	16,62	69,73	86,40	1.436,01



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
4.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	33,24	3,25	4,03	133,86
4.6	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	33,24	17,76	22,01	731,49
		REVESTIMENTOS EXTERNOS					
4.7	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	295,44	16,52	20,47	6.047,64
		DIVISÓRIAS DE BANHEIROS E VESTIÁRIOS					
4.8	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	66,02	252,22	312,53	20.632,95
5.0		PISO					15.621,55
		BANHEIROS E VESTIÁRIOS					
5.1	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	88,32	36,75	45,54	4.021,82
5.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	88,32	40,05	49,63	4.382,96
		PISO DE BAR E CIRCULAÇÃO					
5.3	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	77,47	36,75	45,54	3.527,75
5.4	COMP. 004	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	77,47	38,43	47,62	3.689,01
6.0		COBERTURA					17.751,96
		AMPLIAÇÃO - VESTIÁRIOS					



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
6.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	34,56	54,60	67,65	2.338,15
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	34,56	77,76	96,35	3.329,94
6.3	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	Unid.	3,00	746,65	925,17	2.775,52
		CALHA E RUFO					
6.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	10,65	59,14	73,28	780,44
6.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	17,15	46,83	58,03	995,16
		PINGADEIRA					
6.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	17,15	46,83	58,03	995,16
		FORRO					
		ALMOXARIFADO, VESTIÁRIO DOS ÁRBITROS E BANHEIROS					
6.7	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	78,28	67,40	83,52	6.537,58
7.0		ESQUADRIAS					38.517,80
7.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	16,00	743,77	921,61	14.745,69
7.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	10,00	860,19	1.065,86	10.658,61



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
7.3	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	2,00	681,04	843,88	1.687,75
		JANELAS					
7.4	COT. 001	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 0,6 M X 0,6 M, FUME, BASCULANTE, INCLUSO TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	347,00	429,97	859,94
7.5	COT. 002	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 1,60 M X 0,60 M, FUME, MEIA FOLHA DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	10,00	748,00	926,85	9.268,47
7.6	COT 003	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 2,0 M X 1,00 M, FUME, MEIA FOLHA DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	1.047,00	1.297,34	1.297,34
8.0		PINTURA E REVESTIMENTO					75.401,00
		PINTURA EXTERNA - PAREDES					
8.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	703,78	1,82	2,26	1.587,14
8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	703,78	11,98	14,84	10.447,20
		PINTURA INTERNA - PAREDES					
8.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	539,11	1,82	2,26	1.215,78
8.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	539,11	11,98	14,84	8.002,77
		AMPLIAÇÃO LAVABO E BANHEIROS DA RECEPÇÃO					
8.5	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	259,40	42,54	52,71	13.673,31
		PINTURA DE ESQUADRIAS					



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
8.6	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	25,86	7,83	9,70	250,90
8.7	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	74,08	11,86	14,70	1.088,66
		PINTURA DE ARQUIBANCADAS, CIRCULAÇÕES E CALÇADAS					
8.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	601,23	14,31	17,73	10.660,72
		PINTURA DE QUADRA					
8.9	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	619,20	36,58	45,33	28.066,03
8.10	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	42,21	7,81	9,68	408,48
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.022,09
		REDE DE ALIMENTAÇÃO					
9.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	2,00	11,45	14,19	28,38
		PONTOS DE ENERGIA E CONDUÍTES					
9.2	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid	6,00	181,52	224,92	1.349,53
9.3	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	10,00	30,57	37,88	378,79
9.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	37,57	7,18	8,90	334,25
9.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	80,48	2,67	3,31	266,26
9.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	107,37	3,94	4,88	524,19
9.7	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	7,50	4,97	6,16	46,19



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
9.8	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	7,50	10,17	12,60	94,51
10.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					38.551,20
		ÁGUA FRIA					
10.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	15,00	9,99	12,38	185,68
10.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE PRÉDIOS. AF_10/2015DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA	m	82,73	35,30	43,74	3.618,63
10.3	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	20,00	10,18	12,61	252,28
10.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	28,00	7,22	8,95	250,50
10.5	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	3,00	5,53	6,85	20,56
10.6	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	8,00	16,40	20,32	162,57
10.7	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	5,00	271,91	336,92	1.684,62
		EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS					
10.8	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	9,00	112,61	139,54	1.255,82
10.9	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	9,00	54,48	67,51	607,56
10.10	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	13,00	394,84	489,25	6.360,20



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
10.11	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	3,00	479,75	594,46	1.783,37
10.12	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	5,00	80,14	99,30	496,51
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
10.13	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	unid	7,00	13,53	16,77	117,36
10.14	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	9,00	11,15	13,82	124,34
10.15	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	unid	7,00	368,31	456,37	3.194,61
10.16	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	22,00	11,93	14,78	325,21
10.17	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	40,92	27,90	34,57	1.414,64
10.18	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	12,00	10,74	13,31	159,70
10.19	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	1,00	11,36	14,08	14,08
10.20	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	unid	15,00	19,37	24,00	360,02
10.21	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	unid	10,00	19,32	23,94	239,39
10.22	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	11,00	46,98	58,21	640,34



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
10.23	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	2,00	22,21	27,52	55,04
10.24	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	2,00	20,43	25,31	50,63
		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO					
10.25	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	unid	1,00	6.711,16	8.315,80	8.315,80
10.26	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	unid	1,00	4.643,30	5.753,51	5.753,51
		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
10.27	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	13,00	62,37	77,28	1.004,67
10.28	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	unid	2,00	41,79	51,78	103,56
11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					145.925,54
		CALÇADAS					
11.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	47,02	61,91	76,71	3.607,03
11.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	47,02	623,67	772,79	36.336,56
		REPAROS					
		ARQUIBANCADAS E PILARES					
11.3	87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (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	m³	4,42	404,46	501,17	2.215,16
		JARDIM GRAMADO					
11.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	4,42	11,75	14,56	64,35
		SEGURANÇA					



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
11.5	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	10,98	492,51	610,27	6.700,76
		ACESSIBILIDADE EM BANHEIROS					
11.6	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	8,00	216,56	268,34	2.146,72
		LIMPEZA DE OBRA					
11.7	COMP.005	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.175,00	2,44	3,02	3.547,40
		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					
11.8	COMP. 006	REDE DE VÔLEIBOL, COM SUPORTES/POSTES E ANTENA	UNID	1,00	3.051,22	3.780,77	3.780,77
11.10	COMP. 007	TRAVES COM REDE PARA FUTSAL	UNID	2,00	5.003,20	6.199,46	12.398,92
11.11	COT. 004	TABELA PARA BASQUETE, CONJUNTO COM SUPORTE HIDRÁULICO MANUAL - MÓVEL	UNID	1,00	33.623,48	41.662,85	41.662,85
11.12	COT. 005	PLACAR ELETRÔNICO COM VISIBILIDADE MÍNIMA DE 40 METROS E LARGURA MÍNIMA DE 1,5 METROS E ALTURA MÍNIMA DE 1,00 M	UNID	1,00	7.268,79	9.006,75	9.006,75
11.13	COT. 006	CRONÔMETRO DE POSSE DE BOLA PARA BASQUETE, COM MOSTRADORES DE NO MÍNIMO 20 CM. CONTROLE REMOTO DE MARCAÇÃO - PAR	UNID	1,00	3.900,00	4.832,49	4.832,49
		TELA DE FECHAMENTO					
11.14	COMP.008	TELA DE FECHAMENTO	m²	208,50	75,97	94,13	19.625,78
						TOTAL	393.727,74

JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

Obra:	Ampliação e reforma do Ginásio Poliesportivo Denilton Batista Camilo
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Rua Presidente Médice, s/n. Bairro Jd. Primavera, Araputanga/MT.
Data:	28/09/2021

COMPOSIÇÃO 001						
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO			M²			
SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,13	4,13
INSUMO	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	8,13	32,52
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	225,00	225,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	23,35	2,57
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,65	19,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,02	28,04
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	300,69	3,01
TOTAL:					R\$ 314,91	

COMPOSIÇÃO 002						
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.			M³			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	19,86	4,47
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248000	15,65	36,38
TOTAL:					R\$ 40,85	

COMPOSIÇÃO 005						
LIMPEZA FINAL DA OBRA			M²			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	4,91	0,25
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	15,65	2,19
TOTAL:					2,44	

COMPOSIÇÃO 003						
DEMOLIÇÃO DE PISOS			M²			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,86	4,97
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	15,65	10,96
TOTAL:					15,92	

COMPOSIÇÃO 004						
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020			M²			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,93	1,55
INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,2400000	0,53	12,32
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0166000	527,87	8,76



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5510000	19,86	10,94
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	15,65	4,30
COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,1230000	2,90	0,36
COMPOSICAO	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,4280000	0,45	0,19
TOTAL:					38,43	

COMPOSIÇÃO 006						
REDE DE VÔLEIBOL, COM SUPORTES/POSTES E ANTENA				UNID		
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
	25399	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 X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UNID	1,00	3.028,06	3.028,06
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48	15,65	23,16
TOTAL:					R\$ 3.051,22	

COMPOSIÇÃO 007						
TRAVES COM REDE PARA FUTSAL				UNID		
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UNID	1,00	4.987,86	4.987,86
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	15,65	15,34
TOTAL:					5.003,20	

COMPOSIÇÃO 008						
TELA DE FECHAMENTO				M²		
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG),MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,00	23,74	23,74
COMPOSICAO	98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16".AF_06/2018	M	0,94	55,56	52,23
TOTAL:					75,97	

JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

Obra:	Ampliação e reforma do Ginásio Poliesportivo Denilton Batista Camilo
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Rua Presidente Médice, s/n. Bairro Jd. Primavera, Araputanga/MT.
Data:	28/09/2021

COTAÇÃO 001						
JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 0,6 M X 0,6 M, FUME, BASCULANTE, INCLUSO TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M²		
SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
	COT 001	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 0,6 M X 0,6 M, FUME, BASCULANTE, INCLUSO TRAVA	M	1,0000000	300,00	300,00
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	19,10	20,06
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84	15,65	15,65
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UNID	0,67	17,11	11,46
					TOTAL:	R\$ 347,00

COTAÇÃO 002						
JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 1,60 M X 0,60 M, FUME, MEIA FOLHA DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M²		
SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
	COT 002	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 1,60 M X 0,60 M, FUME, MEIA FOLHA DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA	M	1,0000000	700,00	700,00
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	19,10	24,45
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04	15,65	16,28
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UNID	0,48	17,11	8,21
					TOTAL:	R\$ 748,00

COTAÇÃO 003						
JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 2,0 M X 1,00 M, FUME, MEIA FOLHA DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M²		
SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
	COT 003	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 2,0 M X 1,00 M, FUME, MEIA FOLHA DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA	M	1,0000000	1.000,00	1.000,00
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	19,10	21,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	15,65	13,77
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UNID	0,72	17,11	12,32
					TOTAL:	R\$ 1.047,00

COTAÇÃO 004						
PAR DE TABELA PARA BASQUETE, CONJUNTO COM SUPORTE HIDRÁULICO MANUAL - MÓVEL				UNID		
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
	COT 007	PAR DE TABELA PARA BASQUETE, CONJUNTO COM SUPORTE HIDRÁULICO MANUAL - MÓVEL	UNID	1,00	33.600,00	33.600,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	15,65	23,48
					TOTAL:	33.623,48

COTAÇÃO 005						
PLACAR ELETRÔNICO COM VISIBILIDADE MÍNIMA DE 40 METROS E LARGURA MÍNIMA DE 1,5 METROS E ALTURA MÍNIMA DE 1,00 M				UNID		
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
	COT 007	PLACAR ELETRÔNICO COM VISIBILIDADE MÍNIMA DE 40 METROS E LARGURA MÍNIMA DE 1,5 METROS E ALTURA MÍNIMA DE 1,00 M	UNID	1,00	7.100,00	7.100,00



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

COMPOSICAO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	2,00	15,65	31,30
COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UNID	8,00	3,56	28,48
INSUMO	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UNID	8,00	1,40	11,20
INSUMO	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	9,82	9,96	97,81
					TOTAL:	7.268,79

COTAÇÃO 006						
CRONÔMETRO DE POSSE DE BOLA PARA BASQUETE, COM MOSTRADORES DE NO MÍNIMO 20 CM. CONTROLE REMOTO DE MARCAÇÃO - PAR			UNID			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
	COT 007	CRONÔMETRO DE POSSE DE BOLA PARA BASQUETE, COM MOSTRADORES DE NO MÍNIMO 20 CM. CONTROLE REMOTO DE MARCAÇÃO - PAR	UNID	1,00	3.900,00	3.900,00
COMPOSICAO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	2,00	15,65	31,30
					TOTAL:	3.931,30

JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

Obra:	Ampliação e reforma do Ginásio Poliesportivo Denilton Batista Camilo				
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga				
Local:	Rua Presidente Médice, s/n. Bairro Jd. Primavera, Araputanga/MT.				
Data:	29/09/2021				
MAPA DE COTAÇÕES					
COTAÇÃO 001					
JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 0,6 M X 0,6 M, FUME, BASCULANTE, INCLUSO TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID		
DATA	EMPRESA	QUANT.	CONTATO	TELEFONE	VALOR (R\$)
12/01/2021	VIDRAÇARIA VETROBOX	1	FABIANA	(65) 98144-1214	373,04
28/09/2021	POP 90 CONSTRUÇÕES	1	JACONIAS	(65) 999053061	300,00
10/01/2022	INICIAL CONSTRUÇÕES	1	NÁDIA		750,00
				MENOR VALOR:	R\$ 300,00
COTAÇÃO 002					
JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 1,60 M X 0,60 M, FUME, MEIA FOLHA DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID		
DATA	EMPRESA	QUANT.	CONTATO	TELEFONE	VALOR (R\$)
12/01/2021	VIDRAÇARIA VETROBOX	1	FABIANA	(65) 98144-1214	760,53
28/09/2021	POP 90 CONSTRUÇÕES	1	JACONIAS	(65) 999053061	700,00
10/01/2022	INICIAL CONSTRUÇÕES	1	NÁDIA		750,00
				MENOR VALOR:	R\$ 700,00
COTAÇÃO 003					
JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 2,0 M X 1,00 M, FUME, MEIA FOLHA DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M²		
DATA	EMPRESA	QUANT.	CONTATO	TELEFONE	VALOR (R\$)
12/01/2021	VIDRAÇARIA VETROBOX	1	FABIANA	(65) 98144-1214	1.433,25
28/09/2021	POP 90 CONSTRUÇÕES	1	JACONIAS	(65) 999053061	1.000,00
10/01/2022	INICIAL CONSTRUÇÕES	1	NÁDIA		1.050,00
				MENOR VALOR:	R\$ 1.000,00
COTAÇÃO 004					
PAR DE TABELA PARA BASQUETE, CONJUNTO COM SUPORTE HIDRÁULICO MANUAL - MÓVEL			UNID		
DATA	EMPRESA	QUANT.	CONTATO	TELEFONE	VALOR (R\$)
11/01/2022	F&F EQUIP. DE GINÁSTICA	1	FÁBIO MOREIRA	(37) 33227522	33.600,00
12/01/2022	RAPINI	1	CAMILA	(14) 3572-3762	64.570,00
16/11/2021	PEQUITA	1	FLÁVIO	(31) 3451 7000	76.900,00
				MENOR VALOR:	R\$ 33.600,00
COTAÇÃO 005					
PLACAR ELETRÔNICO COM VISIBILADE MÍNIMA DE 40 METROS E LARGURA MÍNIMA DE 1,5 METROS E ALTURA MÍNIMA DE 1,00 M			UNID		
DATA	EMPRESA	QUANT.	CONTATO	TELEFONE	VALOR (R\$)
29/09/2021	MS ELETRÔNICA	1	MÁRIO SPADONI	(11) 991774590	8.800,00
28/09/2021	MC2 PAINÉIS ELETRÔNICOS	1	CARLOS AUGUSTO	(14) 3204-8264	11.190,00
29/09/2021	ELETRO PAINÉIS	1	GUTEMBERG	(11) 96541-5362	10.705,00
29/09/2021	RM PLACARES TECDNODIS	1	ROSIMEIRE	(11) 4506-4200	7.100,00
				MENOR VALOR:	R\$ 7.100,00
COTAÇÃO 006					
CRONÔMETRO DE POSSE DE BOLA PARA BASQUETE, COM MOSTRADORES DE NO MÍNIMO 20 CM. CONTROLE REMOTO DE MARCAÇÃO - PAR			UNID		
DATA	EMPRESA	QUANT.	CONTATO	TELEFONE	VALOR (R\$)
29/09/2021	MS ELETRÔNICA	1	MÁRIO SPADONI	(11) 991774590	3.900,00
28/09/2021	MC2 PAINÉIS ELETRÔNICOS	1	CARLOS AUGUSTO	(14) 3204-8264	5.890,00
29/09/2021	ELETRO PAINÉIS	1	GUTEMBERG	(11) 96541-5362	5.450,00
				MENOR VALOR:	R\$ 3.900,00
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA			CONTRATANTE		VALOR TOTAL:
					OBSERVAÇÕES:
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506			PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL		



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

Obra:	Ampliação e reforma do Ginásio Poliesportivo Denilton Batista Camilo
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Rua Presidente Médice, s/n. Bairro Jd. Primavera, Araputanga/MT.
Data:	28/09/2021

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO/ETAPA	PERÍODO		A EXECUTAR								
				MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		TOTAL
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.209,65	0,82	3.209,65	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	100
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.540,05	0,65	2.540,05	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	100
3.0	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - AMPLIAÇÕES	12.663,54	3,22	12.663,54	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	100
4.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DIVISÓRIAS	40.523,38	10,29	40.523,38	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	100
5.0	PISO	15.621,55	3,97	3.124,31	20	9.372,93	60	3.124,31	20	0,00	0	100
6.0	COBERTURA	17.751,96	4,51	0,00	0	5.325,59	30	5.325,59	30	7.100,78	40	100
7.0	ESQUADRIAS	38.517,80	9,78	0,00	0	0,00	0	19.258,90	50	19.258,90	50	100
8.0	PINTURA E REVESTIMENTO	75.401,00	19,15	7.540,10	10	22.620,30	30	30.160,40	40	15.080,20	20	100
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.022,09	0,77	302,21	10	604,42	20	1.208,84	40	906,63	30	100
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	38.551,20	9,79	0,00	0	0,00	0	0,00	0	38.551,20	100	100
11.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	145.925,54	37,06	0,00	0	0,00	0	43.777,66	30	102.147,87	70	100
	VALOR TOTAL	393.727,74	18,94	69.903,23	17,75	37.923,23	9,63	102.855,69	26,12	183.045,58	46,49	100,00
	VALOR ACUMULADO			69.903,23	17,75	107.826,47	27,39	210.682,16	53,51	393.727,74	100,00	

JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

BDI - BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS			
Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	8,65	
2.1	ISS	5,00	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
2.4	CPRB	-	
3	TAXA DE RISCO		1,14
3.1	SEGURO		0,32
3.2	RISCO		0,50
3.2	GARANTIA		0,32
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,02
5	LUCRO		6,77
BDI CALCULADO (%)		23,91	
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA		OBSERVAÇÕES:	
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506		ISS MUNICIPAL: 5% SOBRE 40% DA NOTA FISCAL EMITIDA.	
		BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 - TCU.	