



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

Obra:	SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE LAZER E FECHAMENTOS NO CRAS DE ARAPUTANGA		BOLETIM
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga		SINAPI 12/2024
Local:	AV. JOSÉ DA COSTA FILHO		BDI - SERVIÇOS
Data:	12 DE MARÇO DE 2024		26,24%
RESUMO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES TOTAIS	PESO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.838,44	2,04%
2.0	INSTALAÇÃO DE PISCINA	R\$ 58.067,74	41,77%
3.0	PISO	R\$ 29.637,99	21,32%
4.0	COBERTURA DE VARANDA E LAVANDERIA	R\$ 13.864,32	9,97%
5.0	ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 3.778,22	2,72%
6.0	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	R\$ 7.551,13	5,43%
7.0	PINTURA	R\$ 1.144,53	0,82%
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.708,20	1,95%
9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 19.440,96	13,98%
TOTAL		R\$ 139.031,53	77,81%
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA		CONTRATANTE	VALOR TOTAL:
			OBSERVAÇÕES:
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA	
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506		CNPJ:15.023.914/0001-45	



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

Obra:	SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE LAZER E FECHAMENTOS NO CRAS DE ARAPUTANGA					BASE DE PREÇOS			
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga								
Local:	AV. JOSÉ DA COSTA FILHO					Não desonerado		BDI - SERVIÇOS	
Data:	12 DE MARÇO DE 2024					SINAPI 12/2024		26,24%	
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)	
	1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.838,44	
			IDENTIFICAÇÃO DE OBRA						
			PLACA DE OBRA - DIMENSÃO 2,50 M X 1,25 M						
SINAPI - SERVIÇO	1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	3,13	312,39	394,36	1.232,37	
			SERVIÇOS DE CANTEIRO DE OBRA E INICIAIS DE OBRA						
SINAPI - SERVIÇO	1.2	99059	LOCAÇÃO CONVECIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALENTADAS A CADA 2,00 M - DUAS UTILIZAÇÕES. AF 10/2018.	m	24,00	53,01	66,92	1.606,07	
	2.0		INSTALAÇÃO DE PISCINA					58.067,74	
			ESCAVAÇÃO						
SINAPI - SERVIÇO	2.1	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	44,80	11,12	14,03	628,54	
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISCINA						
COTAÇÃO 001	2.2	COT 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISCINA DE FIBRA, MEDINDO 4,00 M DE LARGURA POR 8,00 M DE COMPRIMENTO, PROFUNDIDADE DE 1,40 M. COM SISTEMA DE FILTROS E HIDRÁULICOS INSTALADOS	Unid.	1,00	45.500,00	57.439,20	57.439,20	



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

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
	3.0		PISO					29.637,99
SINAPI - SERVIÇO	3.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	342,53	57,27	72,29	24.761,49
SINAPI - SERVIÇO	3.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	250,72	15,41	19,45	4.876,50
	4.0		COBERTURA DE VARANDA E LAVANDERIA					13.864,32
SINAPI - SERVIÇO	4.1	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_07/2019	m²	58,23	42,96	54,23	3.157,81
SINAPI - SERVIÇO	4.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	58,23	64,36	81,24	4.730,60
SINAPI - SERVIÇO	4.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	30,54	55,60	70,18	2.143,29
SINAPI - SERVIÇO	4.4	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m	47,86	63,44	80,08	3.832,62
	5.0		ESTRUTURA DE CONCRETO					3.778,22
			ESTRUTURA DE CONCRETO VARANDA					
SINAPI - SERVIÇO	5.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).AF_06/2017	m³	0,83	87,81	110,85	91,56
SINAPI - SERVIÇO	5.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	103,00	14,89	18,79	1.935,37
SINAPI - SERVIÇO	5.3	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,90	883,43	1.115,24	1.003,71
SINAPI - SERVIÇO	5.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,67	883,97	1.115,92	747,58
	6.0		ALVENARIA E REVESTIMENTOS					7.551,13
			COBOGÓ					
SINAPI - SERVIÇO	6.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	6,50	161,82	204,28	1.327,82
			MUROS E SUPORTE DE CHUVEIRO					
SINAPI - SERVIÇO	6.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	17,31	90,74	114,55	1.982,68
SINAPI - SERVIÇO	6.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	34,62	6,66	8,40	290,78
SINAPI - SERVIÇO	6.4	87805	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 MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	m²	34,62	65,78	83,04	2.874,59
			REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES					



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

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
SINAPI - SERVIÇO	6.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	11,97	71,16	89,83	1.075,26
	7.0		PINTURA					1.144,53
			PAREDES E ESTRUTURA DE VARANDA					
SINAPI - SERVIÇO	7.1	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	m²	63,48	1,80	2,27	144,09
SINAPI - SERVIÇO	7.2	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	m²	63,48	12,49	15,76	1.000,44
	8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.708,20
SINAPI - SERVIÇO	8.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	65,00	19,29	24,35	1.582,75
SINAPI - SERVIÇO	8.2	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	Unid.	3,00	11,36	14,34	43,02
SINAPI - SERVIÇO	8.3	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Unid.	6,00	14,58	18,40	110,40
SINAPI - SERVIÇO	8.4	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Unid.	1,00	104,24	131,59	131,59
SINAPI - SERVIÇO	8.5	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Unid.	2,00	332,88	420,22	840,44
	9.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					19.440,96
COTAÇÃO	9.1	COT 002	GUARDA SÓIS COM MESA ACOPLADA E BANCOS DOBRÁVEIS	Unid.	7,00	2.200,00	2.777,28	19.440,96
							TOTAL	139.031,53
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA			CONTRATANTE	VALOR TOTAL:				
				OBSERVAÇÕES:				
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506			PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA CNPJ:15.023.914/0001-45					



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

BDI - BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - SERVIÇO			
Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,00
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		2,07
3.1	SEGURO		0,40
3.2	RISCO		1,27
3.2	GARANTIA		0,40
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,23
5	LUCRO		7,40
BDI CALCULADO (%)			26,24
OBSERVAÇÕES:			
ISS MUNICIPAL: 5% SOBRE 100% DA NOTA FISCAL EMITIDA.			
BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU.			
FÓRMULA:			
$BDI = \left\{ \frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right\} \cdot 100$			
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA:			
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506			



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

Obra:	SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE AREA DE LAZER E FECHAMENTOS NO CRAS DE ARAPUTANGA
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	AV. JOSÉ DA COSTA FILHO
Data:	12 DE MARÇO DE 2024

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO/ETAPA	PERÍODO		A EXECUTAR						
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.838,44	2,04	2.838,44	100	0,00	0	0,00	0	100
2.0	INSTALAÇÃO DE PISCINA	58.067,74	41,77	29.033,87	50	29.033,87	50	0,00	0	100
3.0	PISO	29.637,99	21,32	0,00	0	0,00	0	29.637,99	100	100
4.0	COBERTURA DE VARANDA E LAVANDERIA	13.864,32	9,97	0,00	0	0,00	0	13.864,32	100	100
5.0	ESTRUTURA DE CONCRETO	3.778,22	2,72	1.889,11	50	1.889,11	50	0,00	0	100
6.0	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	7.551,13	5,43	3.775,57	50	3.775,57	50	0,00	0	100
7.0	PINTURA	1.144,53	0,82	0,00	0	0,00	0	1.144,53	100	100
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.708,20	1,95	0,00	0	2.708,20	100	0,00	0	100
9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.440,96	13,98	0,00	0	0,00	0	19.440,96	100	100
	VALOR TOTAL	139.031,53	100,00	37.536,99	27,00	37.406,75	26,91	64.087,80	46,10	100,00
	VALOR ACUMULADO			37.536,99	27,00	74.943,73	53,90	139.031,53	100,00	139.031,53

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES:
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA CNPJ:15.023.914/0001-45	