



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

Obra:	Construção do CRAS de Araputanga		BOLETIM SINAPI 03/2023 E ORSE 02/2023
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga		
Local:	Avenida Orídia Pimenta da Conceição de Carvalho, Bairro Cidade Alta. Araputanga/MT		
Data:	25 de abril de 2023		BDI - SERVIÇOS
23,54%			
RESUMO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES TOTAIS	PESO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 44.146,82	6,69%
2.0	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 65.731,06	9,96%
3.0	ALVENARIAS	R\$ 85.509,25	12,96%
4.0	COBERTURA E FORROS	R\$ 187.216,15	28,37%
5.0	ESQUADRIAS	R\$ 30.937,16	4,69%
6.0	PISOS	R\$ 145.198,84	22,00%
7.0	PINTURAS E CERÂMICAS EM ALVENARIAS	R\$ 28.522,35	4,32%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 24.687,41	3,74%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 21.060,76	3,19%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 26.880,56	4,07%
TOTAL		R\$ 659.890,36	100,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA		CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES:
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA	
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506		PREFEITO MUNICIPAL	



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

Obra:	Construção do CRAS de Araputanga					BASE DE PREÇOS		
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga							
Local:	Avenida Orídia Pimenta da Conceição de Carvalho, Bairro Cidade Alta. Araputanga/MT					Não desonerado		BDI - SERVIÇOS
Data:	25 de abril de 2023					SINAPI 03/2023 E ORSE 02/2023		23,54%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
	1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					44.146,82
			IDENTIFICAÇÃO DE OBRA					
			PLACA DE OBRA - DIMENSÃO 2,25 M X 1,50 M					
COMP. PRÓPRIA	1.1	COMP.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,38	402,92	497,76	1.682,42
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
COMP. PRÓPRIA	1.2	COMP.002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	4,00	5.044,88	6.232,44	24.929,76
			SERVIÇOS DE CANTEIRO DE OBRA E INICIAIS DE OBRA					
SINAPI - SERVIÇO	1.3	99059	LOCAÇÃO CONVECCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALENTADAS A CADA 2,00 M - DUAS UTILIZAÇÕES. AF_10/2018.	m	115,03	56,19	69,42	7.985,05
SINAPI - SERVIÇO	1.4	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	6,00	904,77	1.117,75	6.706,52
SINAPI - SERVIÇO	1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,00	1.015,47	1.254,51	2.509,02
			LIMPEZA PARA IMPLANTAÇÃO DE OBRA					
SINAPI - SERVIÇO	1.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	795,29	0,34	0,42	334,05
	2.0		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					65.731,06
			FUNDAÇÃO					
			SAPATAS E VIGAS BALDRAMES					
SINAPI - SERVIÇO	2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).AF_06/2017	m³	10,03	87,81	108,48	1.088,05
SINAPI - SERVIÇO	2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	6,32	115,31	142,45	900,28
SINAPI - SERVIÇO	2.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	21,66	5,58	6,89	149,23
SINAPI - SERVIÇO	2.4	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	10,03	20,25	25,01	250,85
SINAPI - SERVIÇO	2.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	9,23	26,70	32,98	304,40
SINAPI - SERVIÇO	2.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	53,23	74,36	91,86	4.889,70
SINAPI - SERVIÇO	2.7	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	22,48	144,77	178,84	4.020,32
SINAPI - SERVIÇO	2.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	92,10	18,86	23,29	2.145,00
SINAPI - SERVIÇO	2.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	317,20	16,70	20,63	6.543,83



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
SINAPI - SERVIÇO	2.10	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	64,40	14,95	18,46	1.188,82
COMP. PRÓPRIA	2.11	COMP. 003	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,93	828,11	1.023,04	4.020,54
COMP. PRÓPRIA	2.12	COMP. 004	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,19	902,07	1.114,41	3.554,96
			BLOCOS BARRAÇÃO					
SINAPI - SERVIÇO	2.13	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).AF_06/2017	m³	2,22	87,81	108,48	240,82
SINAPI - SERVIÇO	2.14	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	17,60	74,36	91,86	1.616,73
SINAPI - SERVIÇO	2.15	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	1,40	18,86	23,29	32,60
SINAPI - SERVIÇO	2.16	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	5,10	16,70	20,63	105,21
COMP. PRÓPRIA	2.17	COMP. 004	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,90	902,07	1.114,41	2.117,37
			SUPERESTRUTURA					
			PILARES E VIGAS DE RESPALDO					
SINAPI - SERVIÇO	2.18	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	43,36	95,29	117,72	5.104,33
SINAPI - SERVIÇO	2.19	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	53,23	159,83	197,45	10.510,26
SINAPI - SERVIÇO	2.20	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	120,70	15,69	19,38	2.339,16
SINAPI - SERVIÇO	2.21	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -MONTAGEM. AF_06/2022	kg	130,70	14,73	18,19	2.377,43
SINAPI - SERVIÇO	2.22	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	157,50	13,33	16,46	2.592,45
SINAPI - SERVIÇO	2.23	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,03	883,43	1.091,38	2.215,50
SINAPI - SERVIÇO	2.24	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	3,19	883,96	1.092,04	3.483,60
			LAJE					
SINAPI - SERVIÇO	2.25	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,98	55,83	68,97	412,44



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
SINAPI - SERVIÇO	2.26	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	14,40	15,69	19,38	279,07
SINAPI - SERVIÇO	2.27	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	0,72	883,96	1.092,04	786,26
			IMPERMEABILIZAÇÃO					
			ESTRUTURAS					
SINAPI - SERVIÇO	2.28	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	45,18	44,11	54,49	2.461,85
	3.0		ALVENARIAS					85.509,25
			CONSTRUÇÕES E MUROS					
SINAPI - SERVIÇO	3.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	422,00	63,58	78,54	33.143,88
			DIVISÓRIAS BANHEIROS					
SINAPI - SERVIÇO	3.2	102254	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	18,00	712,03	879,64	15.833,52
			CHAPISCO					
SINAPI - SERVIÇO	3.3	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	844,00	4,32	5,33	4.498,52
			REVESTIMENTOS PARA PAREDES COM PINTURA					
SINAPI - SERVIÇO	3.4	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	41,00	23,05	28,47	1.167,27
SINAPI - SERVIÇO	3.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	425,00	50,50	62,38	26.511,50
			REVESTIMENTOS PARA PAREDES COM CERÂMICA					
SINAPI - SERVIÇO	3.6	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	192,00	18,36	22,68	4.354,56
	4.0		COBERTURA E FORROS					187.216,15
			FORROS DE AMBIENTES INTERNOS					
SINAPI - SERVIÇO	4.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	93,27	68,32	84,40	7.871,98
			COBERTURA BANHEIROS, ADM E COZINHA					



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
SINAPI - SERVIÇO	4.2	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	109,61	56,20	69,42	7.609,12
SINAPI - SERVIÇO	4.3	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	unid	3,00	897,87	1.109,22	3.327,66
SINAPI - SERVIÇO	4.4	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	unid	2,00	1.624,04	2.006,33	4.012,66
SINAPI - SERVIÇO	4.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	109,61	61,41	75,86	8.315,01
			BARRACÃO					
SINAPI - SERVIÇO	4.6	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	456,83	56,43	69,71	31.845,61
SINAPI - SERVIÇO	4.7	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	986,43	18,62	23,00	22.687,89
SINAPI - SERVIÇO	4.8	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.302,74	21,87	27,01	62.197,00
SINAPI - SERVIÇO	4.9	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	456,83	61,41	75,86	34.655,12
			DRENAGEM DE TELHADO - ÁREA COM PLATIBANDA					
SINAPI - SERVIÇO	4.10	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	19,94	56,69	70,03	1.396,39
			PINGADEIRAS					
SINAPI - SERVIÇO	4.11	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	47,09	56,69	70,03	3.297,71
	5.0		ESQUADRIAS					30.937,16
			PORTAS DE MADEIRA - ACESSOS EXTERNOS					



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
SINAPI - SERVIÇO	5.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	2,00	907,88	1.121,59	2.243,18
SINAPI - SERVIÇO	5.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	4,00	1.004,34	1.240,76	4.963,04
			PORTAS INTERNAS DE BANHEIROS					
SINAPI - SERVIÇO	5.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,56	848,53	1.048,27	7.924,92
			PORTÃO					
ORSE - SERVIÇO	5.4	11718/ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	12,50	557,67	688,95	8.611,81
			JANELAS					
SINAPI - SERVIÇO	5.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,00	653,67	807,54	1.615,08
SINAPI - SERVIÇO	5.6	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,90	391,71	483,91	2.855,06
			VERGAS E CONTRAVERGAS					
SINAPI - SERVIÇO	5.7	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,50	102,25	126,31	1.199,94
SINAPI - SERVIÇO	5.8	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,90	95,64	118,15	1.524,13
	6.0		PISOS					145.198,84
			EXECUÇÃO DE PISO GRANILITE					
SINAPI - SERVIÇO	6.1	88470	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	441,29	35,14	43,41	19.156,39
SINAPI - SERVIÇO	6.2	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_06/2022	m²	441,29	84,42	104,29	46.022,13
			PISOS CERÂMICOS					
SINAPI - SERVIÇO	6.3	88470	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	128,67	35,14	43,41	5.585,56



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
SINAPI - SERVIÇO	6.4	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	128,67	97,94	120,99	15.567,78
SINAPI - SERVIÇO	6.5	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	m²	63,75	17,56	21,69	1.382,73
			CALÇADAS EM CONCRETO					
SINAPI - SERVIÇO	6.6	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	55,83	831,43	1.027,14	57.345,22
SINAPI - SERVIÇO	6.9	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	5,98	18,82	23,25	139,03
	7.0		PINTURAS E CERÂMICAS EM ALVENARIAS					28.522,35
			PAREDES EXTERNAS					
SINAPI - SERVIÇO	7.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	425,00	2,39	2,95	1.253,75
SINAPI - SERVIÇO	7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	425,00	14,96	18,48	7.854,00
			PAREDES INTERNAS					
SINAPI - SERVIÇO	7.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	41,00	2,39	2,95	120,95
SINAPI - SERVIÇO	7.4	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	41,00	12,29	15,18	622,38
SINAPI - SERVIÇO	7.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	41,00	14,96	18,48	757,68
			REVESTIMENTO CERÂMICO					
SINAPI - SERVIÇO	7.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	192,00	62,02	76,61	14.709,12
			PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS					
			PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA					
SINAPI - SERVIÇO	7.7	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	201,92	12,85	15,87	3.204,47
	8.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					24.687,41
			ALIMENTAÇÃO					



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
SINAPI - SERVIÇO	8.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,30	76,31	94,27	122,55
SINAPI - SERVIÇO	8.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	28,02	22,20	27,42	768,30
SINAPI - SERVIÇO	8.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	4,00	8,88	10,97	43,88
SINAPI - SERVIÇO	8.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	2,00	12,34	15,24	30,48
			ÁGUA FRIA					
COMP. PRÓPRIA	8.5	COMP. 005	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	1.187,75	1.467,34	1.467,34
SINAPI - SERVIÇO	8.6	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	1,00	46,03	56,86	56,86
SINAPI - SERVIÇO	8.7	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	1,00	120,85	149,29	149,29
SINAPI - SERVIÇO	8.8	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	5,00	68,36	84,45	422,25
SINAPI - SERVIÇO	8.9	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	10,00	6,48	8,00	80,00
SINAPI - SERVIÇO	8.10	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	2,00	13,73	16,96	33,92
SINAPI - SERVIÇO	8.11	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	2,00	10,22	12,62	25,24
SINAPI - SERVIÇO	8.12	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	14,00	8,88	10,97	153,58
SINAPI - SERVIÇO	8.13	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	35,42	12,27	15,15	536,61
SINAPI - SERVIÇO	8.14	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	40,97	22,20	27,42	1.123,39
SINAPI - SERVIÇO	8.15	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	5,20	20,93	25,85	134,42
SINAPI - SERVIÇO	8.16	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	9,00	12,34	15,24	137,16
SINAPI - SERVIÇO	8.17	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	unid	2,00	21,39	26,42	52,84
SINAPI - SERVIÇO	8.18	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	3,00	17,05	21,06	63,18



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
SINAPI - SERVIÇO	8.19	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	10,00	13,34	16,48	164,80
			EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS					
			COZINHA					
COMP. PRÓPRIA	8.20	COMP. 006	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	m²	3,30	453,04	559,68	1.846,94
SINAPI - SERVIÇO	8.21	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00	533,52	659,11	1.318,22
SINAPI - SERVIÇO	8.22	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00	139,77	172,67	345,34
			BANHEIROS					
SINAPI - SERVIÇO	8.23	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	4,00	451,88	558,25	2.233,00
SINAPI - SERVIÇO	8.24	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	4,00	279,19	344,91	1.379,64
SINAPI - SERVIÇO	8.25	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	6,00	562,37	694,75	4.168,50
			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
SINAPI - SERVIÇO	8.26	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	unid	5,00	581,48	718,36	3.591,80
SINAPI - SERVIÇO	8.27	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid	2,00	71,76	88,65	177,30
SINAPI - SERVIÇO	8.28	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	6,00	46,19	57,06	342,36
SINAPI - SERVIÇO	8.29	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	4,00	13,27	16,39	65,56
SINAPI - SERVIÇO	8.30	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid	2,00	30,35	37,49	74,98
SINAPI - SERVIÇO	8.31	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	2,00	10,27	12,68	25,36
SINAPI - SERVIÇO	8.32	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	2,00	16,41	20,27	40,54
SINAPI - SERVIÇO	8.33	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	3,00	29,42	36,34	109,02



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
SINAPI - SERVIÇO	8.34	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	6,00	15,60	19,27	115,62
SINAPI - SERVIÇO	8.35	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	4,00	10,02	12,37	49,48
SINAPI - SERVIÇO	8.36	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid	2,00	14,79	18,27	36,54
SINAPI - SERVIÇO	8.37	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_08/2022	unid	2,00	55,63	68,72	137,44
COMP. PRÓPRIA	8.38	COMP. 007	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	2,00	50,01	61,78	123,56
SINAPI - SERVIÇO	8.39	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid	2,00	9,33	11,52	23,04
SINAPI - SERVIÇO	8.40	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	47,26	37,22	45,98	2.173,01
SINAPI - SERVIÇO	8.41	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	5,69	20,62	25,47	144,92
SINAPI - SERVIÇO	8.42	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	15,20	14,53	17,95	272,84
SINAPI - SERVIÇO	8.43	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	25,65	31,68	63,36
			VENTILAÇÃO					
SINAPI - SERVIÇO	8.44	89735	CURVA LONGA 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_08/2022	unid	3,00	27,46	33,92	101,76
SINAPI - SERVIÇO	8.45	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	unid	2,00	12,21	15,08	30,16
SINAPI - SERVIÇO	8.46	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	7,30	14,53	17,95	131,03
	9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					21.060,76
			QUADRO DE MEDIÇÃO					
SINAPI - SERVIÇO	9.1	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	81,17	100,28	100,27
SINAPI - SERVIÇO	9.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	138,90	8,80	10,87	1.510,05



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
SINAPI - SERVIÇO	9.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,20	13,32	16,46	19,74
SINAPI - SERVIÇO	9.4	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,60	9,79	12,09	19,35
SINAPI - SERVIÇO	9.5	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	25,00	12,61	15,58	389,45
			QUADRO DISTRIBUIÇÃO					
SINAPI - SERVIÇO	9.6	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	555,28	685,99	685,99
SINAPI - SERVIÇO	9.7	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	7,10	13,32	16,46	116,83
SINAPI - SERVIÇO	9.8	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	264,60	10,46	12,92	3.419,23
SINAPI - SERVIÇO	9.9	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	24,90	28,06	34,67	863,16
SINAPI - SERVIÇO	9.10	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,60	9,79	12,09	19,35
SINAPI - SERVIÇO	9.11	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.279,40	4,05	5,00	6.401,31
SINAPI - SERVIÇO	9.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	38,40	6,29	7,77	298,39
SINAPI - SERVIÇO	9.13	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	138,50	8,80	10,87	1.505,70
SINAPI - SERVIÇO	9.14	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	81,17	100,28	100,27
SINAPI - SERVIÇO	9.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	6,00	12,82	15,84	95,02
SINAPI - SERVIÇO	9.16	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	unid	1,00	168,76	208,49	208,48
			PONTOS DE ENERGIA					
SINAPI - SERVIÇO	9.17	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	12,00	10,84	13,39	160,70



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
SINAPI - SERVIÇO	9.18	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	19,00	16,71	20,64	392,22
SINAPI - SERVIÇO	9.19	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	29,00	17,02	21,03	609,76
SINAPI - SERVIÇO	9.20	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	1,00	28,66	35,41	35,40
SINAPI - SERVIÇO	9.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	1,00	26,99	33,34	33,34
SINAPI - SERVIÇO	9.22	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	7,00	45,91	188,92	1.322,44
SINAPI - SERVIÇO	9.23	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	15,00	28,33	35,00	524,98
SINAPI - SERVIÇO	9.24	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	2,00	92,24	113,95	227,90
SINAPI - SERVIÇO	9.25	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	16,00	34,98	43,21	691,42
ORSE - SERVIÇO	9.26	13176/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	unid	11,00	96,40	119,09	1.310,01
	10.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					26.880,56
			ACESSIBILIDADE EM BANHEIRO					
SINAPI - SERVIÇO	10.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	4,00	345,39	426,69	1.706,76
			ALAMBRADO					
SINAPI - SERVIÇO	10.2	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	102,00	180,48	222,96	22.741,92
			LIMPEZA DE OBRA					
COMP. PRÓPRIA	10.3	COMP. 008	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	579,02	3,40	4,20	2.431,88
							TOTAL	659.890,36
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA			CONTRATANTE		VALOR TOTAL:			
					OBSERVAÇÕES:			
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506			PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL					



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

Obra:	Construção do CRAS de Araputanga
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Avenida Orídia Pimenta da Conceição de Carvalho, Bairro Cidade Alta. Araputanga/MT
Data:	25 de abril de 2023

COMPOSIÇÕES GERAIS DE ORÇAMENTOS

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	6,42	6,42
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	12,95	51,80
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	275,00	275,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	25,41	2,80
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,96	23,96
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,29	38,58
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	436,86	4,37
REFERÊNCIA: 74209/001 SINAPI - 07/2018					TOTAL:	R\$ 402,92

COMPOSIÇÃO 002

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			MÊS			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	34,93	2.794,40
COMPOSICAO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	93,77	2.250,48
Engenheiro: 3 horas x 2 Dias x 4 Semanas = 24h					TOTAL:	R\$ 5.044,88
Mestre de Obras: 4 horas x 5 Dias x 4 Semanas = 80h						

COMPOSIÇÃO 003

CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			M3			
SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9060000	24,33	119,36
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2960000	19,29	63,58
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,4230000	1,37	0,58
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,2250000	0,49	0,60
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,15000	559,99	643,99
REFERÊNCIA: 96556 SINAPI - 01/2023					TOTAL:	R\$ 828,11

COMPOSIÇÃO 004

CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			M3			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	767,46	882,58
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	24,33	8,83
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440000	19,29	10,49
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,37	0,12
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,05
REFERÊNCIA: 96557 SINAPI - 01/2023					TOTAL:	R\$ 902,07



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

COMPOSIÇÃO 005						
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
ORSE	462	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	UN	1,0000000	1.175,90	1.175,90
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686000	19,89	5,34
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686000	24,24	6,51
REFERÊNCIA: 102609 SINAPI - 01/2023					TOTAL:	R\$ 1.187,75
COMPOSIÇÃO 006						
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM			M2			
SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	24,33	15,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14000	19,29	21,99
INSUMO	03116/ORS E	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	M	0,60000	14,37	8,62
INSUMO	02585/ORS E	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	M2	1,00000	406,62	406,62
REFERÊNCIA: 10759 ORSE - 11/2022					TOTAL:	R\$ 453,04
COMPOSIÇÃO 007						
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			UNID			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000	4,00	8,00
INSUMO	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	23,00	23,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	31,44	5,42
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	19,89	5,11
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	24,24	6,22
INSUMO	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	2,26	2,26
REFERÊNCIA: 89797- 01/2023					TOTAL:	R\$ 50,01
COMPOSIÇÃO 008						
LIMPEZA FINAL DA OBRA			M²			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	14,14	0,70
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	19,29	2,70
REFERÊNCIA: 9537 SINAPI - 12/2017					TOTAL:	R\$ 3,40
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA			CONTRATANTE		OBSERVAÇÕES:	
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506			PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL			



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

Obra:	Construção do CRAS de Araputanga
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Avenida Orídia Pimenta da Conceição de Carvalho, Bairro Cidade Alta. Araputanga/MT
Data:	25 de abril de 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÕES

ALAMBRADO

LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)
TELA DE ALAMBRADO	CONSTRUÇÃO NOVA	$(39,22 \times 2,00) + (14,64 \times 2,00)$	107,72
TOTAL:			107,72

DECONTOS DE ESQUADRIAS

LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)
BARRACÃO	COLOCAÇÃO DE PORTA	$2,50 \times 2,00$	5,00
TOTAL:			5,00
TOTAL COM DESCONTO:			102,00

ALVENARIAS

LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)
BARRACÃO	CONSTRUÇÃO NOVA	$(1,90 \times 2,2) + (1,10 \times 2,20) + (2,80 \times 2,20) + (0,60 \times 5,5) + (21,22 \times 5,50) + (0,80 \times 5,50)$	137,17
COZINHA	CONSTRUÇÃO NOVA	$(4,95 \times 3,50) + (7,80 \times 5,50) + (7,10 \times 5,50) + (7,80 \times 5,50)$	142,18
DISPENZA	CONSTRUÇÃO NOVA	$(3,15 \times 3,18) + (2,00 \times 3,18)$	42,97
ADMINISTRAÇÃO	CONSTRUÇÃO NOVA	$(4,00 \times 4,30) + (3,70 \times 3,18) + (4,00 \times 3,50)$	42,97
BANHEIRO MASCULINO	CONSTRUÇÃO NOVA	$(4,00 \times 4,30) + (3,70 \times 3,18) + (4,00 \times 3,50)$	42,97
BANHEIRO FEMININO	CONSTRUÇÃO NOVA	$(4,00 \times 4,30) + (3,70 \times 3,18) + (4,00 \times 3,50) + (0,90 \times 2)$	44,77
TOTAL:			453,00

DECONTOS DE ESQUADRIAS

LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)
BARRACÃO	COLOCAÇÃO DE PORTA	$2,50 \times 5,00$	12,50
COZINHA	PORTA E JANELA	$(2,00 \times 1,00) + (2,00 \times 1,00) + (0,90 \times 2,10)$	5,89
DISPENZA	ABERTURA	$0,80 \times 3,00$	2,40
ADMINISTRAÇÃO	PORTA E JANELA	$(0,90 \times 2,10) + (1,50 \times 1,00)$	3,39
BANHEIRO MASCULINO	PORTA E JANELA	$(2,0 \times 0,60) + (0,90 \times 2,10)$	3,09
BANHEIRO FEMININO	PORTA E JANELA	$(0,90 \times 2,10) + (1,50 \times 1,00)$	3,39
TOTAL:			30,66
TOTAL COM DESCONTO:			422,00

REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES INTERNAS

LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)
COZINHA	CONSTRUÇÃO NOVA	$(4,95 \times 3,00) + (7,50 \times 3,00) + (7,05 \times 3,00) + (4,35 \times 3,00) + (2,15 \times 3,00) + (3,15 \times 3,00)$	87,45
DISPENZA	CONSTRUÇÃO NOVA	$(3,00 \times 3,00) + (2,00 \times 3,00) + (3,00 \times 3,00) + (2,00 \times 3,00)$	30,00
BANHEIRO MASCULINO	CONSTRUÇÃO NOVA	$(4 \times 3,00) + (3,40 \times 3,00) + (4 \times 3,00) + (3,40 \times 3,00)$	44,40
BANHEIRO FEMININO	CONSTRUÇÃO NOVA	$(4 \times 3,00) + (3,40 \times 3,00) + (4 \times 3,00) + (3,40 \times 3,00)$	44,40
TOTAL:			206,25

DECONTOS DE ESQUADRIAS

LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)
COZINHA	CONSTRUÇÃO NOVA - PORTA E JANELAS	$(2,00 \times 1,00) + (2,00 \times 1,00) + (0,90 \times 2,10)$	5,89
DISPENZA	CONSTRUÇÃO NOVA - ABERTURA	$(0,80 \times 2,1)$	1,68
BANHEIRO MASCULINO	CONSTRUÇÃO NOVA - PORTAS E JANELAS	$(0,90 \times 2,10) + (2,00 \times 0,60)$	3,09
BANHEIRO FEMININO	CONSTRUÇÃO NOVA - PORTAS E JANELAS	$(0,90 \times 2,10) + (2,00 \times 0,60)$	3,09



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

TOTAL:	13,75
TOTAL COM DESCONTO:	192,00

REVESTIMENTO PARA PINTURA - PAREDES INTERNAS

LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)
ADMINISTRAÇÃO	CONSTRUÇÃO NOVA	$(4,00 \times 3,00) + (3,40 \times 3,00) + (4,00 \times 3,00) + (3,40 \times 3,00)$	44,40
TOTAL:			44,40

DECONTOS DE ESQUADRIAS

LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)
ADMINISTRAÇÃO	CONSTRUÇÃO NOVA - PORTA E JANELAS	$(0,90 \times 2,10) + (1,50 \times 1,00)$	3,39
TOTAL:			3,39
TOTAL COM DESCONTO:			41,00

REVESTIMENTO PARA PINTURA - PAREDES EXTERNAS

LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)
BARRACÃO	CONSTRUÇÃO NOVA	$(15,85 \times 2) + (0,80 \times 5,50) + (22,92 \times 5,50) + (0,60 \times 5,50) + (2,80 \times 2,20) + (1,10 \times 2,20) + (1,75 \times 2,20) + (1,90 \times 2,20)$	182,07
COZINHA	CONSTRUÇÃO NOVA	$(7,65 \times 5,50) + (7,40 \times 5,50) + (4,10 \times 5,50) + (5,18 \times 5,50)$	133,82
DISPENSE	CONSTRUÇÃO NOVA	$(2,23 \times 5,50)$	12,27
ADMINISTRAÇÃO	CONSTRUÇÃO NOVA	$(4,08 \times 3,40) + (4,08 \times 4,30)$	31,42
BANHEIRO MASCULINO	CONSTRUÇÃO NOVA	$(4,15 \times 3,40) + (4,15 \times 4,30)$	31,96
BANHEIRO FEMININO	CONSTRUÇÃO NOVA	$(4,23 \times 3,40) + (3,55 \times 3,40) + (0,90 \times 2) + (0,90 \times 2) + (4,23 \times 4,30)$	48,24
TOTAL COM DESCONTO:			439,76

DECONTOS DE ESQUADRIAS

LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)
COZINHA	CONSTRUÇÃO NOVA - PORTA E JANELAS	$(2,00 \times 1,00) + (2,00 \times 1,00) + (0,90 \times 2,10)$	5,89
DISPENSE	CONSTRUÇÃO NOVA - ABERTURA	$(0,80 \times 3,00)$	2,40
BANHEIRO MASCULINO	CONSTRUÇÃO NOVA - PORTAS E JANELAS	$(0,90 \times 2,10) + (2,00 \times 0,60)$	3,09
BANHEIRO FEMININO	CONSTRUÇÃO NOVA - PORTAS E JANELAS	$(0,90 \times 2,10) + (2,00 \times 0,60)$	3,09
TOTAL:			14,47
TOTAL COM DESCONTO:			425,00

DIVISÓRIAS SANITÁRIAS

LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)
BANHEIRO MASCULINO	CONTRUÇÃO NOVA	$(1,05 \times 2,10) + (1,40 \times 2,10) + (1,10 \times 2,10) + (1,40 \times 2,10) + (1,25 \times 2,10)$	13,02
BANHEIRO FEMININO	CONTRUÇÃO NOVA	$(1,05 \times 2,10) + (1,40 \times 2,10) + (1,10 \times 2,10) + (1,40 \times 2,10) + (1,25 \times 2,10)$	13,02
TOTAL:			26,04

DECONTOS DE ESQUADRIAS

LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)
BANHEIRO MASCULINO	CONTRUÇÃO NOVA - PORTAS	$(0,60 \times 1,80) + (0,60 \times 1,80) + (0,80 \times 1,80)$	3,60
BANHEIRO FEMININO	CONTRUÇÃO NOVA - PORTAS	$(0,60 \times 1,80) + (0,60 \times 1,80) + (0,80 \times 1,80)$	3,60
TOTAL:			7,20
TOTAL COM DESCONTO:			18,00

FORRO

LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)
COZINHA	CONSTRUÇÃO NOVA	46,47	46,47
DESPENSE	CONSTRUÇÃO NOVA	6	6,00
ADMINISTRAÇÃO	CONSTRUÇÃO NOVA	13,6	13,60
BANHEIRO MASCULINO	CONSTRUÇÃO NOVA	13,6	13,60
BANHEIRO FEMININO	CONSTRUÇÃO NOVA	13,6	13,60
TOTAL:			93,27

PISO

PISO GRANILITE - (PISO + CONTRAPISO)

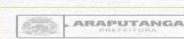
LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)
BARRACÃO	CONSTRUÇÃO	441,29	441,29



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

		TOTAL:	441,29		
PISO CERÂMICO - ÁREAS CONSTRUIDAS (PISO + CONTRAPISO)					
LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)		
COZINHA	CONSTRUÇÃO	46,47	46,47		
DESPENSA	CONSTRUÇÃO	6	6,00		
ADMINISTRAÇÃO	CONSTRUÇÃO	13,6	13,60		
BANHEIRO MASCULINO	CONSTRUÇÃO	13,6	13,60		
BANHEIRO FEMINISMO	CONSTRUÇÃO	13,6	13,60		
VARANDA	CONSTRUÇÃO	35,4	35,40		
		TOTAL:	128,67		
CALÇADAS DE CONCRETO					
CALÇADA NA LATERAL DO BANHEIRO FEMININO					
LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)	ESPESSURA (M)	VOL. TOTAL (M3)
LATERAL BANH. FEM.	CONSTRUÇÃO	0,80*5,05	4,04	0,06	0,24
		TOTAL:	4,04	TOTAL:	0,24
CALÇADA DE CONCRETO					
CALÇADA DO HALL DE ENTRADA					
LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)		
HALL DE ENTRADA	CONSTRUÇÃO	(21,52*2,00)+(0,65*9,00)+(0,35*8,30)	51,80		
		TOTAL:	51,79		
COBERTURA					
CORPO DO BARRACÃO E AMBIENTES					
LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	ÁREA TOTAL (M²)	INCLINAÇÃO (%)	ÁREA INCLINADA (M²)
BARRACÃO	CONSTRUÇÃO	(23,25*10,86)+(15,85*11,31)+(2,76*7,40)	452,18	0,00	452,18
COZINHA COM DESPENSA	CONSTRUÇÃO	(7,10*8,25)	58,58	0,00	58,58
ADMINISTRAÇÃO	CONSTRUÇÃO	(4,15*4,08)	16,93	0,00	16,93
BANHEIRO MASCULINO	CONSTRUÇÃO	(4,15*4,15)	17,22	0,00	17,22
BANHEIRO FEMININO	CONSTRUÇÃO	(4,08*4,15)	16,93	0,00	16,93
		TOTAL:	561,84		561,84
PINGADEIRA					
LOCAL	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	COMP. TOTAL (M)	INCLINAÇÃO (%)	ÁREA INCLINADA (M²)
BARRACÃO	CONSTRUÇÃO	0		0,00	0,00
COZINHA	CONSTRUÇÃO	(7,4+7,65)*2	30,10	0,00	30,10
DESPENSA	CONSTRUÇÃO	0	0,00	0,00	0,00
ADMINISTRAÇÃO	CONSTRUÇÃO	3,93	3,93	0,00	3,93
BANHEIRO MASCULINO	CONSTRUÇÃO	4,23	4,23	0,00	4,23
BANHEIRO FEMININO	CONSTRUÇÃO	4,23+3,7+,9	8,83	0,00	8,83
		TOTAL:	47,09		47,09
RUFOS					
LOCAL	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	COMP. TOTAL (M)	INCLINAÇÃO (%)	ÁREA INCLINADA (M²)



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

ADMINISTRAÇÃO	CONSTRUÇÃO	4,08+3,70	7,78	0,00	7,78
BANHEIRO MASCULINO	CONSTRUÇÃO	4,23	4,23	0,00	4,23
BANHEIRO FEMININO	CONSTRUÇÃO	4,23+3,7	7,93	0,00	7,93
COZINHA	CONSTRUÇÃO	(7,4+7,65)*2	30,10	0,00	30,10
		TOTAL:	50,04		19,94
BALCÃO COZINHA					
LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREA	TOTAL (M²)		
COZINHA	COLOCAÇÃO LADO DIREITO	2,5*0,6	1,50		
COZINHA	COLOCAÇÃO FRENTE	3*0,6	1,80		
		TOTAL:	3,30		
PORTÃO					
PORTÃO EM AÇO					
LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)		
BARRACÃO	PORTÃO CORRER 2 FOLHAS	5,00*2,50	12,50		
		TOTAL:	12,50		
PORTÃO EM TELA DE ALAMBRADO					
LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)		
PÁTIL	PORTÃO ABRIR 2 FOLHAS	3,00*2,36	7,08		
		TOTAL:	7,08		
ELEMENTO VAZADO - MARQUISE					
LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREA	TOTAL (M²)		
MARQUISE	ELEMENTOS VAZADOS	(14,86*0,50)+(4,80*0,50)	9,83		
		TOTAL:	9,83		
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA			CONTRATANTE		OBSERVAÇÕES:
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506			PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL		



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

Obra:	Construção do CRAS de Araputanga
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Avenida Orídia Pimenta da Conceição de Carvalho, Bairro Cidade Alta. Araputanga/MT
Data:	25 de abril de 2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO/ETAPA	PERÍODO		A EXECUTAR								
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.146,82	6,69	11.036,71	25	11.036,71	25	11.036,71	25	11.036,71	25	100
2.0	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	65.731,06	9,96	32.865,53	50	32.865,53	50	0,00	0	0,00	0	100
3.0	ALVENARIAS	85.509,25	12,96	51.305,55	60	34.203,70	40	0,00	0	0,00	0	100
4.0	COBERTURA E FORROS	187.216,15	28,37	0,00	0	131.051,31	70	56.164,85	30	0,00	0	100
5.0	ESQUADRIAS	30.937,16	4,69	0,00	0	0,00	0	24.749,73	80	6.187,43	20	100
6.0	PISOS	145.198,84	22,00	0,00	0	29.039,77	20	87.119,30	60	29.039,77	20	100
7.0	PINTURAS E CERÂMICAS EM ALVENARIAS	28.522,35	4,32	0,00	0	0,00	0	22.817,88	80	5.704,47	20	100
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	24.687,41	3,74	0,00	0	7.406,22	30	14.812,45	60	2.468,74	10	100
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.060,76	3,19	0,00	0	0,00	0	16.848,61	80	4.212,15	20	100
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.880,56	4,07	0,00	0	0,00	0	0,00	0	26.880,56	100	100
	VALOR TOTAL	659.890,36	100,00	95.207,79	14,43	245.603,23	37,22	233.549,52	35,39	85.529,83	12,96	100,00
	VALOR ACUMULADO			95.207,79	14,43	340.811,02	51,65	574.360,53	87,04	659.890,36	100,00	
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA				CONTRATANTE				OBSERVAÇÕES:				
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506				PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL								



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS) Hipótese 2 (Resolução Normativa 018/2017 com base no Acórdão do TCU 2622/2013 'SEM DESONERAÇÃO DE MÃO DE OBRA'			BDI DIFERENCIADO (Acórdão 2622/2013 - TCU)		
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		% SOBRE PV	ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		% SOBRE PV
AC - Administração Central		4,00%	AC - Administração Central		3,45%
DF - Custos Financeiros		1,23%	DF - Custos Financeiros		0,85%
C - Riscos		1,27%	C - Riscos		0,85%
S - Seguros e Garantias Contratuais		0,80%	S - Seguros e Garantias Contratuais		0,48%
LO - Lucro Operacional		7,40%	LO - Lucro Operacional		5,11%
TAXAS E IMPOSTOS		% SOBRE PV	TAXAS E IMPOSTOS		% SOBRE PV
F - PIS		0,65%	F - PIS		0,65%
G - COFINS		3,00%	G - COFINS		3,00%
H - ISSQN (Código Tributário Municipal Lei Complementar nº 1.377/2019)		3,00%	H - ISSQN (Lei Complementar nº.664/2018 de 28 de Dezembro de 2018 - Indiavaí		0,00%
Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15		0,00%	Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15		-
Sub-total		6,65%	Sub-total		3,65%
BDI COM IMPOSTOS		23,54%	BDI COM IMPOSTOS		15,28%
FÓRMULA DO BDI					
$BDI (LDI) = \frac{(1 + AC + S + C + G) \times (1 + DF) \times (1 + LO)}{(1 - I)} - 1$					
Localidade / alíquota ISSQN	ARAPUTANGA	5%	% sobre a Mão de Obra		60%
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA:					
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506					



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br





Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

MATO GROSSO - FONTE: SINAPI		VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salario Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	NÃO INCIDE	17,78%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	Auxilio - Enfermidade	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
B4	13º Salario	11,09%	8,33%	11,09%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,17%	NÃO INCIDE	1,17%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,18%	10,65%	14,18%	10,65%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	49,73%	20,36%	49,73%	20,36%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,06%	4,55%	6,06%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	0,92%	0,69%	0,92%	0,69%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,76%	2,07%	2,76%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	Total	10,39%	7,80%	10,39%	7,80%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	8,35%	3,42%	18,30%	7,49%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,38%	0,54%	0,40%
D	Total	8,86%	3,80%	18,84%	7,89%
TOTAL (A+B+C+D)		85,78%	48,76%	115,76%	72,85%

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA:

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



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br

