



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

Obra:	Construção de Refeitório no Centro de Reciclagem		BOLETIM
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga		SINAPI 07/2022
Local:	Estrada Municipal MT-475, Zona Rural		BDI - SERVIÇOS
Data:	17 de agosto de 2022		26,24%
RESUMO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES TOTAIS	PESO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.006,34	5,07%
2.0	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 56.754,66	23,95%
3.0	ALVENARIAS	R\$ 39.185,03	16,54%
4.0	COBERTURA E FORROS	R\$ 40.246,80	16,98%
5.0	ESQUADRIAS	R\$ 17.326,68	7,31%
6.0	PISOS	R\$ 17.811,35	7,52%
7.0	PINTURAS E CERÂMICAS EM ALVENARIAS	R\$ 17.983,11	7,59%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 22.358,10	9,43%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.431,02	3,56%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.872,88	2,06%
TOTAL		R\$ 236.975,97	100,00%
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:	Construção de Refeitório no Centro de Reciclagem					BASE DE PREÇOS		
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga							
Local:	Estrada Municipal MT-475, Zona Rural					Não desonerado		BDI - SERVIÇOS
Data:	17 de agosto de 2022					SINAPI 07/2022		26,24%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
	1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					12.006,34
			IDENTIFICAÇÃO DE OBRA					
			PLACA DE OBRA - DIMENSÃO 2,50 M X 1,25 M					
COMP. PRÓPRIA	1.1	COMP.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,13	556,39	702,38	2.194,93
			SERVIÇOS DE CANTEIRO DE OBRA E INICIAIS DE OBRA					
SINAPI - SERVIÇO	1.2	99059	LOCAÇÃO CONVECCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALENTADAS A CADA 2,00 M - DUAS UTILIZAÇÕES. AF_10/2018.	m	40,30	53,01	66,92	2.696,86
SINAPI - SERVIÇO	1.3	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	6,00	939,29	1.185,76	7.114,55
	2.0		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					56.754,66
			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	7,80	81,04	102,30	797,94
SINAPI - SERVIÇO	2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	5,34	106,42	134,34	717,37
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	26,70	5,15	6,50	173,55
SINAPI - SERVIÇO	2.4	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	5,77	18,93	23,89	137,84
SINAPI - SERVIÇO	2.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	13,98	25,38	32,03	447,77
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	59,70	70,65	89,18	5.324,04
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	24,75	135,05	170,48	4.219,38
SINAPI - SERVIÇO	2.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	86,30	20,28	25,60	2.209,28
SINAPI - SERVIÇO	2.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	216,10	18,73	23,64	5.108,60
SINAPI - SERVIÇO	2.10	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	61,90	16,92	21,35	1.321,56
COMP. PRÓPRIA	2.11	COMP. 002	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,42	761,02	960,71	2.324,91
COMP. PRÓPRIA	2.12	COMP. 003	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,26	754,55	952,54	3.105,28



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
			SUPERESTRUTURA					
			PILARES, VIGAS DE RESPALDO E LAJE					
SINAPI - SERVIÇO	2.13	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	40,50	88,78	112,07	4.538,83
SINAPI - SERVIÇO	2.14	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTLETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	52,35	148,96	188,04	9.843,89
SINAPI - SERVIÇO	2.15	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	111,00	17,34	21,89	2.429,79
SINAPI - SERVIÇO	2.16	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	120,70	16,91	21,34	2.575,73
SINAPI - SERVIÇO	2.17	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	120,90	15,42	19,46	2.352,71
SINAPI - SERVIÇO	2.18	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,02	740,56	934,88	1.888,45
SINAPI - SERVIÇO	2.19	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,83	757,24	955,93	2.705,28
			LAJE					
SINAPI - SERVIÇO	2.20	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	m²	4,17	191,55	241,81	1.007,13
SINAPI - SERVIÇO	2.21	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,18	757,24	955,93	172,06
			IMPERMEABILIZAÇÃO					
			ESTRUTURAS					
SINAPI - SERVIÇO	2.22	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	57,25	41,94	52,94	3.030,81
			LAJES					
SINAPI - SERVIÇO	2.23	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	4,17	61,26	77,33	322,46



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
	3.0		ALVENARIAS					39.185,03
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
SINAPI - SERVIÇO	3.1	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	196,55	89,31	112,74	22.159,04
			CHAPISCO					
SINAPI - SERVIÇO	3.2	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	393,10	4,04	5,10	2.004,81
			REVESTIMENTOS INTERNOS					
SINAPI - SERVIÇO	3.3	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	111,22	21,69	27,38	3.045,20
			LAVABOS, ÁREA DE SERVIÇO, COZINHA E DESPENSA					
SINAPI - SERVIÇO	3.4	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	105,80	17,36	21,91	2.318,07
			REVESTIMENTOS EXTERNOS					
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_06/2014	m²	145,21	52,69	66,51	9.657,91
	4.0		COBERTURA E FORROS					40.246,80
			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	88,24	80,72	101,90	8.991,65
			COBERTURA GERAL					
SINAPI - SERVIÇO	4.2	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	unid	3,00	2.204,04	2.782,38	8.347,14
SINAPI - SERVIÇO	4.3	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	138,05	79,29	100,09	13.817,42
SINAPI - SERVIÇO	4.4	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	138,05	52,17	65,85	9.090,59
	5.0		ESQUADRIAS					17.326,68
			PORTA ENTRADA					
SINAPI - SERVIÇO	5.1	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	4,20	427,89	540,16	2.268,67
			PORTAS METÁLICAS					
SINAPI - SERVIÇO	5.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,66	777,42	981,41	9.480,42
			JANELAS					



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
SINAPI - SERVIÇO	5.3	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	10,00	356,93	450,58	4.505,80
SINAPI - SERVIÇO	5.4	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,72	794,44	1.002,90	722,08
SINAPI - SERVIÇO	5.5	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	0,72	384,76	485,72	349,71
	6.0		PISOS					17.811,35
SINAPI - SERVIÇO	6.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	95,69	0,57	0,71	67,93
SINAPI - SERVIÇO	6.2	88470	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	m²	95,69	29,57	37,32	3.571,15
			LAVABOS, COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO E DESPENSA					
SINAPI - SERVIÇO	6.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	33,37	153,61	193,91	6.470,77
			REFEITÓRIO E VARANDA					
SINAPI - SERVIÇO	6.4	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA 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	62,32	97,90	123,58	7.701,50
	7.0		PINTURAS E CERÂMICAS EM ALVENARIAS					17.983,11
			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	145,21	2,15	2,71	393,51
SINAPI - SERVIÇO	7.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	145,21	11,80	14,89	2.162,17
SINAPI - SERVIÇO	7.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	145,21	14,28	18,02	2.616,68
			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	111,22	2,15	2,71	301,40
SINAPI - SERVIÇO	7.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	111,22	11,80	14,89	1.656,06
SINAPI - SERVIÇO	7.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	111,22	14,28	18,02	2.004,18
			REVESTIMENTO CERÂMICO					
			LAVABOS, ÁREA DE SERVIÇO, COZINHA E DESPENSA					
SINAPI - SERVIÇO	7.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	105,80	66,26	83,64	8.849,11



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
	8.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					22.358,10
			ALIMENTAÇÃO					
SINAPI - SERVIÇO	8.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,50	70,49	88,98	133,47
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	39,50	20,88	26,35	1.040,82
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	5,00	8,47	10,69	53,45
			ÁGUA FRIA					
SINAPI - SERVIÇO	8.4	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	436,13	550,57	550,57
SINAPI - SERVIÇO	8.5	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	1,00	48,07	60,68	60,68
SINAPI - SERVIÇO	8.6	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	1,00	132,51	167,28	167,28
SINAPI - SERVIÇO	8.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	5,00	74,88	94,52	472,60
SINAPI - SERVIÇO	8.8	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	2,00	14,58	18,40	36,80
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	6,31	7,96	79,60
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	13,86	17,49	34,98
COMP. PRÓPRIA	8.11	COMP. 004	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	12,94	16,33	32,66
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	16,00	8,47	10,69	171,04
SINAPI - SERVIÇO	8.13	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	15,20	11,32	14,29	217,20
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	25,30	20,88	26,35	666,65
SINAPI - SERVIÇO	8.15	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	1,10	20,77	26,22	28,84
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	1,00	11,87	14,98	14,98
SINAPI - SERVIÇO	8.17	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	1,00	25,13	31,72	31,72
SINAPI - SERVIÇO	8.18	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	2,00	20,59	25,99	51,98
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	1,00	14,58	18,40	18,40



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
SINAPI - SERVIÇO	8.20	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_06/2022	unid	2,00	16,51	20,84	41,68
			EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS					
			LAVABOS					
SINAPI - SERVIÇO	8.21	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	697,43	880,43	880,43
SINAPI - SERVIÇO	8.22	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE E FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	unid	2,00	476,36	601,35	1.202,70
			ÁREA DE SERVIÇO					
SINAPI - SERVIÇO	8.23	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	361,40	456,23	456,23
			COZINHA					
COMP. PRÓPRIA	8.24	COMP. 005	BANCADA GRANITO CINZA 260 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	1.718,72	2.169,71	2.169,71
COMP. PRÓPRIA	8.25	COMP. 006	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,35 M, PARA BALCÃO COZINHA	unid	1,00	649,28	819,65	819,65
			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	2,00	569,73	719,22	1.438,44
COMP. PRÓPRIA	8.27	COMP. 007	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO SANITÁRIO	unid	2,00	63,54	80,21	160,42
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	2,00	46,48	58,67	117,34
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	1,00	12,31	15,54	15,54
SINAPI - SERVIÇO	8.30	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	1,00	7,67	9,68	9,68
SINAPI - SERVIÇO	8.31	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	12,36	15,60	31,20
SINAPI - SERVIÇO	8.32	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	26,98	34,05	102,15



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
SINAPI - SERVIÇO	8.33	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	4,00	11,48	14,49	57,96
SINAPI - SERVIÇO	8.34	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	1,00	11,39	14,37	14,37
SINAPI - SERVIÇO	8.35	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_12/2014	unid	4,00	9,97	12,58	50,32
SINAPI - SERVIÇO	8.36	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	9,30	60,59	76,48	711,26
SINAPI - SERVIÇO	8.37	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	3,50	20,36	25,70	89,95
SINAPI - SERVIÇO	8.38	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	8,80	16,15	20,38	179,34
FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO - BLOCO ESCOLA								
SINAPI - SERVIÇO	8.39	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	unid	1,00	4.917,69	6.208,09	6.208,09
COMP. PRÓPRIA	8.40	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	unid	1,00	2.960,97	3.737,92	3.737,92
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								8.431,02
QUADRO MEDIÇÃO								
SINAPI - SERVIÇO	9.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	139,10	175,60	175,59
SINAPI - SERVIÇO	9.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	55,30	6,23	7,86	434,92
SINAPI - SERVIÇO	9.3	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	77,61	97,97	97,97
SINAPI - SERVIÇO	9.4	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	11,10	11,16	14,09	156,38
QUADRO DISTRIBUIÇÃO								
SINAPI - SERVIÇO	9.5	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	770,04	972,10	972,09
SINAPI - SERVIÇO	9.6	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	10,90	11,16	14,09	153,56
SINAPI - SERVIÇO	9.7	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	103,20	8,55	10,79	1.113,89



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
SINAPI - SERVIÇO	9.8	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	150,00	2,62	3,31	496,12
SINAPI - SERVIÇO	9.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	260,70	3,81	4,81	1.253,90
SINAPI - SERVIÇO	9.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	54,50	6,23	7,86	428,62
SINAPI - SERVIÇO	9.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	5,00	12,41	15,67	78,33
			PONTOS DE ENERGIA					
SINAPI - SERVIÇO	9.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	13,00	13,28	16,76	217,94
SINAPI - SERVIÇO	9.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	3,00	22,43	28,32	84,94
SINAPI - SERVIÇO	9.14	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	1,00	35,52	44,84	44,84
SINAPI - SERVIÇO	9.15	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,LUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	4,00	39,84	50,29	201,17
SINAPI - SERVIÇO	9.16	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid	7,00	161,35	203,69	1.425,81
COMP. PRÓPRIA	9.17	COMP. 008	LUMINÁRIA PAINEL LED 18W EMBUTIR QUADRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	13,00	66,72	84,23	1.094,95
	10.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.872,88
			CALÇADA EXTERNA - 6CM					
SINAPI - SERVIÇO	10.1	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	2,66	812,82	1.026,10	2.727,38
			CASA DE GÁS					
COMP. PRÓPRIA	10.2	COMP. 009	CASA DE GÁS, DIMENSÕES 0,70X0,6M H=1,20M, ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO E=9CM, INCLUSO PORTA METÁLICA DE ABRIR E JANELA METÁLICA.	unid	1,00	743,58	938,70	938,69
			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
SINAPI - SERVIÇO	10.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L,CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	unid	1,00	216,69	273,55	273,54
SINAPI - SERVIÇO	10.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	unid	1,00	244,82	309,06	309,06
COMP. PRÓPRIA	10.5	COMP. 010	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SAÍDA DE EMERGÊNCIA)COM CORPO PLÁSTICO E ADESIVO, FOTOLUMINESCENTE MEDINDO 126 MM X 252 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	38,56	48,68	97,35
COMP. PRÓPRIA	10.6	COMP. 011	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EXTINTORES DE INCÊNDIO) COM CORPO PLÁSTICO E ADESIVO, FOTOLUMINESCENTE MEDINDO 179 MM X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	30,40	38,38	76,75



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
SINAPI - SERVIÇO	10.7	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	2,00	23,79	30,03	60,06
			LIMPEZA DE OBRA					
COMP. PRÓPRIA	10.8	COMP. 012	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	101,05	3,06	3,86	390,05
							TOTAL	236.975,97
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

Obra:	Construção de Refeitório no Centro de Reciclagem													
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga													
Local:	Estrada Municipal MT-475, Zona Rural													
Data:	17 de agosto de 2022													
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO/ETAPA	PERÍODO		A EXECUTAR										
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.006,34	5,07	12.006,34	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	100
2.0	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	56.754,66	23,95	25.539,60	45	31.215,06	55	0,00	0	0,00	0	0,00	0	100
3.0	ALVENARIAS	39.185,03	16,54	0,00	0	19.592,52	50	19.592,52	50	0,00	0	0,00	0	100
4.0	COBERTURA E FORROS	40.246,80	16,98	0,00	0	0,00	0	16.098,72	40	24.148,08	60	0,00	0	100
5.0	ESQUADRIAS	17.326,68	7,31	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	17.326,68	100	100
6.0	PISOS	17.811,35	7,52	0,00	0	0,00	0	7.124,54	40	10.686,81	60	0,00	0	100
7.0	PINTURAS E CERÂMICAS EM ALVENARIAS	17.983,11	7,59	0,00	0	0,00	0	0,00	0	10.789,87	60	7.193,24	40	100
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	22.358,10	9,43	0,00	0	0,00	0	8.943,24	40	13.414,86	60	0,00	0	100
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.431,02	3,56	0,00	0	0,00	0	0,00	0	5.058,61	60	3.372,41	40	100
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.872,88	2,06	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	4.872,88	100	100
	VALOR TOTAL	236.975,97	100,00	37.545,94	15,84	50.807,58	21,44	51.759,02	21,84	64.098,23	27,05	32.765,21	13,83	100,00
	VALOR ACUMULADO			37.545,94	15,84	88.353,52	37,28	140.112,53	59,13	204.210,76	86,17	236.975,97	100,00	
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											



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

Obra:	Construção de Refeitório no Centro de Reciclagem
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Estrada Municipal MT-475, Zona Rural
Data:	17 de agosto de 2022

COMPOSIÇÕES GERAIS DE ORÇAMENTOS

COMPOSIÇÃO 001

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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	6,80	6,80
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	9,95	39,80
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	445,00	445,00
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	26,28	2,89
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,16	22,16
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,82	35,64
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	410,44	4,10
REFERÊNCIA: 74209/001 SINAPI - 07/2018					TOTAL:	R\$ 556,39

COMPOSIÇÃO 002

CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			M3			
SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49300	22,41	11,05
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	17,82	13,19
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12000	1,48	0,18
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,12600	0,56	0,07
INSUMO	00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,15000	640,47	736,54
REFERÊNCIA: 96558 SINAPI - 07/2022					TOTAL:	R\$ 761,02

COMPOSIÇÃO 003

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\$)
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300	22,41	8,13
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400	17,82	9,69
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08800	1,48	0,13
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09300	0,56	0,05
INSUMO	00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,15000	640,47	736,54
REFERÊNCIA: 96557 SINAPI - 03/2022					TOTAL:	R\$ 754,55

COMPOSIÇÃO 004

BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1330000	39,41	5,24
INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,54	5,54



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

COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	18,40	0,98
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	22,37	1,19
					TOTAL:	R\$ 12,94
COMPOSIÇÃO 005						
BANCADA GRANITO CINZA 260 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UNID			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,95	9,95
COMPOSICAO	COMP 05.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,60 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	1.276,21	1.276,21
COMPOSICAO	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	85,02	85,02
COMPOSICAO	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	347,54	347,54
REFERÊNCIA: 93441 SINAPI - 07/2022					TOTAL:	R\$ 1.718,72
COMPOSIÇÃO 05.1						
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,60 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UNID			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	54,21	28,34
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	0,79	4,74
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,74	652,83	1.137,23
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211000	123,67	2,61
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	26,21	52,42
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944000	22,32	33,36
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834000	17,82	17,52
REFERÊNCIA: 86889 SINAPI - 07/2022					TOTAL:	R\$ 1.276,21
COMPOSIÇÃO 006						
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,35 M, PARA BALCÃO COZINHA			UNID			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	54,21	28,34
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	0,79	4,74
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,78	652,83	510,30
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211000	123,67	2,61
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	26,21	52,42
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944000	22,32	33,36
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834000	17,82	17,52
REFERÊNCIA: 86889 SINAPI - 07/2022					TOTAL:	R\$ 649,28
COMPOSIÇÃO 007						
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO SANITÁRIO			UNID			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	18,40	6,99



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

COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	22,37	8,50
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	76,86	1,14
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,91	2,91
INSUMO	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	1,0000000	31,72	31,72
INSUMO	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0365000	87,08	3,18
INSUMO	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	H	0,1350000	2,73	0,37
INSUMO	00011717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	H	0,1350000	64,76	8,74
REFERÊNCIA: 89707 SINAPI - 03/2022					TOTAL:	R\$ 63,54

COMPOSIÇÃO 008

LUMINÁRIA PAINEL LED 18W EMBUTIR QUADRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COTAÇÃO	1	LUMINÁRIA PAINEL LED 24W EMBUTIR QUADRADO	UN	1,0000000	50,00	50,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	19,20	4,28
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355000	23,24	12,45
					TOTAL:	R\$ 66,72

QUADRO DE COTAÇÃO DE MERCADO

LUMINÁRIA PAINEL LED 18W		UNID			
DATA	NOME EMPRESA FORNECEDORA	CNPJ	VALOR COTADO	CONTATO	
17/08/2022	POP 90 - (65)99905-3061	00.277.059/0001-21	50,00	JACONIAS	
17/08/2022	INICIAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - (65)99621-9389	19.948.145/0001-47		ALÁ	
			VALOR ACATADO - MEDIANA	50,00	

COMPOSIÇÃO 009

CASA DE GÁS, DIMENSÕES 0,70X0,6M H=1,20M, ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO E=9CM, INCLUSO PORTA METÁLICA DE ABRIR E JANELA METÁLICA.			UNID			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	0,63	191,55	120,68
COMPOSICAO	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	0,525	644,02	338,11
COMPOSICAO	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	2,555	89,31	228,19
COMPOSICAO	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	0,04	632,01	25,28
COMPOSICAO	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	0,25	125,32	31,33
					TOTAL:	R\$ 743,58

COMPOSIÇÃO 010

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SAÍDA DE EMERGÊNCIA)COM CORPO PLÁSTICO E ADESIVO, FOTOLUMINESCENTE MEDINDO 126 MM X 252 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COTAÇÃO	2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SAÍDA DE EMERGÊNCIA)COM CORPO PLÁSTICO E ADESIVO, FOTOLUMINESCENTE MEDINDO 126 MM X 252 MM	UN	1,0000000	35,00	35,00
COMPOSICAO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,82	3,56
					TOTAL:	R\$ 38,56

QUADRO DE COTAÇÃO DE MERCADO

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SAÍDA DE EMERGÊNCIA)COM CORPO PLÁSTICO E ADESIVO, FOTOLUMINESCENTE MEDINDO 126 MM X 252 MM		UNID			
DATA	NOME EMPRESA FORNECEDORA	CNPJ	VALOR COTADO	CONTATO	
17/08/2022	POP 90 - (65)99905-3061	00.277.059/0001-21	35,00	JACONIAS	



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

17/08/2022		INICIAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - (65)99621-9389		19.948.145/0001-47		ALÃ	
VALOR ACATADO - MEDIANA						35,00	
COMPOSIÇÃO 011							
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EXTINTORES DE INCÊNDIO) COM CORPO PLÁSTICO E ADESIVO, FOTOLUMINESCENTE MEDINDO 179 MM X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNID			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)	
COTAÇÃO	3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EXTINTORES DE INCÊNDIO) COM CORPO PLÁSTICO E ADESIVO, FOTOLUMINESCENTE MEDINDO 179 MM X 179 MM	UN	1,0000000	25,00	25,00	
COMPOSICAO	88241	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	16,49	3,30	
COMPOSICAO	88309	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	21,10	2,11	
					TOTAL:	R\$ 30,40	
QUADRO DE COTAÇÃO DE MERCADO							
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EXTINTORES DE INCÊNDIO) COM CORPO PLÁSTICO E ADESIVO, FOTOLUMINESCENTE MEDINDO 179 MM X 179 MM				UNID			
DATA	NOME EMPRESA FORNECEDORA		CNPJ		VALOR COTADO	CONTATO	
17/08/2022	POP 90 - (65)99905-3061		00.277.059/0001-21		25,00	JACONIAS	
17/08/2022	INICIAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - (65)99621-9389		19.948.145/0001-47			ALÃ	
VALOR ACATADO - MEDIANA					25,00		
COMPOSIÇÃO 012							
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	11,37	0,57	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	17,82	2,49	
REFERÊNCIA: 9537 SINAPI - 12/2017					TOTAL:	R\$ 3,06	
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				



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

Obra:	Construção de Refeitório no Centro de Reciclagem
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Estrada Municipal MT-475, Zona Rural
Data:	17 de agosto de 2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÕES

ALVENARIAS

LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)
REFEITÓRIO	CONTRUÇÃO NOVA	$(7,20 \times 4,20) + (9,40 \times 4,20) + (3,85 \times 4,20)$	85,89
LAVABOS	CONTRUÇÃO NOVA	$(2,45 \times 4,20) + (2 \times 1,40 \times 2,80) + (2 \times 2,30 \times 2,80)$	31,01
ÁREA DE SERVIÇO	CONTRUÇÃO NOVA	$(3,46 \times 3) + (2,15 \times 4,20) + (4,30 \times 3) + (2,30 \times 1,10)$	34,84
VARANDA	CONTRUÇÃO NOVA	$((2,15 + 2,45) \times 2,10)$	9,66
COZINHA	CONTRUÇÃO NOVA	$(4,15 \times 4,20) + (3,09 \times 3) + (4,15 \times 3)$	39,15
DESPENSA	CONTRUÇÃO NOVA	$(1,65 \times 4,20) + (3,25 \times 4,20)$	20,58
		TOTAL:	221,13

DECONTOS DE ESQUADRIAS

LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)
REFEITÓRIO	PORTA E JANELAS	$(2,00 \times 2,10) + (4 \times 2,00 \times 1,00)$	12,20
LAVABOS	JANELAS E PORTAS	$(2 \times 0,60 \times 0,40) + (2 \times 0,70 \times 2,10)$	3,42
DESPENSA	JANELA E PORTA	$(0,60 \times 0,40) + (0,80 \times 2,10)$	1,92
COZINHA	JANELA E PORTAS	$(2,00 \times 1,00) + (2 \times 0,80 \times 2,10)$	5,36
ÁREA DE SERVIÇO	PORTA	$(0,80 \times 2,10)$	1,68
		TOTAL:	24,58
		TOTAL COM DESCONTO:	196,55

MASSA ÚNICA - PAREDES INTERNAS PARA PINTURA

LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)
REFEITÓRIO	CONTRUÇÃO NOVA	$(3,85 \times 3) + (9,10 \times 3) + (7,20 \times 3) + (5,65 \times 3) + (1,05 \times 3) + (0,3 \times 3) + (2,30 \times 3) + (1,55 \times 3)$	93,00
ESQUADRIAS	PORTA E JANELAS	$(2,00 \times 2,10) + (4 \times 2,00 \times 1,00) + (2 \times 0,80 \times 2,10)$	15,56
		TOTAL	77,44
CIRCULAÇÃO	CONTRUÇÃO NOVA	$((2,30 + 2,30 + 1,45) \times 3)$	18,15



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

ESQUADRIAS	PORTA E JANELA	$(2*0,7*2,1)$	2,94
		TOTAL	15,21
VARANDA	CONSTRUÇÃO NOVA	$((3,30+3,30+2,00)*0,90)+(2,00*3)+(3,30*2,10)$	20,67
ESQUADRIAS	ABERTURA	$(1,00*2,10)$	2,10
		TOTAL	18,57
		TOTAL GERAL:	111,22

MASSA ÚNICA - PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) PARA PINTURA

LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)
REFEITÓRIO	FACHADA FRENTE	$(9,40*4,20)$	39,48
ESQUADRIAS	PORTA E JANELA	$(2,00*2,10)+(2*2,00*1,00)$	8,20
		TOTAL	31,28
REFEITÓRIO	FACHADAS LATERAIS	$(10,75*4,20)+(10,75*4,20)$	90,30
ESQUADRIAS	PORTAS, ABERTURAS E JANELAS	$(2,15*2,10)+(2*0,60*0,40)+(2,00*1,00)$	7,00
		TOTAL	83,31
REFEITÓRIO	FACHADA POSTERIOR	$(9,40*4,20)$	39,48
ESQUADRIAS	JANELA E ABERTURA	$(3,15*2,10)+(2,00*1,00)+(0,60*0,4)$	8,86
		TOTAL	30,63
		TOTAL GERAL:	145,21

EMBOÇO PARA CERÂMICA - PAREDES INTERNAS

LOCAL	DESCRIÇÃO	ÁREAS	TOTAL (M²)
LAVABOS	PAREDE NOVA	$((1,40+1,00+1,40+1,00)*2,80)*2$	26,88
ESQUADRIAS	JANELAS E PORTAS	$(2*0,70*2,10)+(2*0,60*0,40)$	3,42
		TOTAL	23,46
DESPENSA	PAREDE NOVA	$(1,50+1,50+3,10+3,10)*3$	27,60
ESQUADRIAS	PORTA E JANELA	$(0,80*2,10)+(0,60*0,40)$	1,92
		TOTAL	25,68
COZINHA	PAREDE NOVA	$(4,00+4,00+3,10+3,10)*3$	42,60
ESQUADRIAS	PORTAS E JANELA	$(2*0,80*2,10)+(2,00*1,00)$	5,36
		TOTAL	37,24
ÁREA DE SERVIÇO	PAREDE NOVA	$((2,00+3,30+2,15)*3)+(2,30*1,10)$	24,88



Estado de Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA

SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

ESQUADRIAS	PORTAS E ABERTURA	$(2 \times 0,80 \times 2,10) + (2,10 \times 1,00)$	5,46
		TOTAL	19,42
		TOTAL GERAL:	105,80
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	



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			