



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

P. M. A-MT  
FLS. 158  
RUBRICA

COMUNICAÇÃO INTERNA

De .....: **LEANDRO DA ROCHA DE SOUZA**  
Presidente da CPL

Para.....: **JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR**  
Engenheiro Civil CREA 5064045506

Assunto: Pedido de Esclarecimento do Edital Concorrência Pública nº. 001/2020.

**Ilustríssimo Senhor Engenheiro,**

Venho por meio de este encaminhar a Vossa Senhoria o pedido de esclarecimento referente às planilhas apresentadas no Edital Concorrência Pública nº. 001/2020.

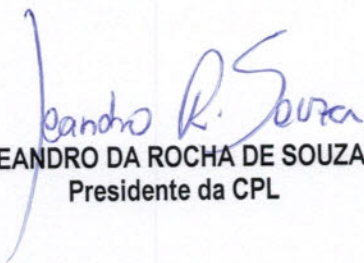
Sem mais, aguardamos a emissão do vosso **Parecer Técnico de Engenharia – PTE** com a máxima brevidade para que assim, considerando a regularidade do questionamento, possamos realizar as correções necessárias.


Sabendo ser de Vossa Senhoria as últimas palavras técnicas, deixo Vossa Senhoria livre para analisar outros aspectos das planilhas que entenda necessário, especialmente para harmonizá-lo com todas as exigências legais.

Sem mais, ficamos no aguardo.

Atenciosamente

Araputanga/MT, 03 de novembro de 2020.

  
**LEANDRO DA ROCHA DE SOUZA**  
Presidente da CPL

Recebido  
em 03/11/2020  


Bom dia

Referente ao processo licitatório concorrência 01/2020, tenho alguns apontamentos.

1 - Referente as composições, a planilha de preços analíticos delas demonstram que coincidem em quantidade e produtividade com serviços previsto na planilha Sinapi.

Item	Código	SINAPI	Descrição	Unid.
1.1	comp. 01	74209	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²
2.3	comp. 02	73990/001	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	Kg
2.4	COMP.003	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³
5.1	COMP.04	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²

Por que não foi utilizado o código sinapi

2 – Existem valores de referencia divergente da planilha sinapi 06/2020 chegando a ser 13,84% menor que a referida planilha sinap 06/2020.

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN D.	QUAN T	VALOR REFER ENCIA	VALOR SINAP 06/20 20	PORCE NTAGE M
9.2.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,45	19,58	22,29	13,84%
3.1.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	7,23	146,37	162,42	10,97%
3.2.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,18	146,37	162,42	10,97%
2.1.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	7,22	94,45	104,74	10,89%
2.2.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,93	94,45	104,74	10,89%
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	9,95	56,84	62,93	10,71%
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,05	56,84	62,93	10,71%
11.1.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	216,41	2,25	2,46	9,33%
10.4	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	25	118,55	128,84	8,68%
6.5	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40	47,92	51,96	8,43%
10.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8	97,12	105,18	8,30%
9.1.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19	6,52	7,06	8,28%
9.1.3	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	9,15	9,88	7,98%
7.1.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	788,56	8,06	8,67	7,57%
7.2.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	26,64	8,06	8,67	7,57%
8.2	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	0,9	100,55	107,94	7,35%
10.3	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4	143,64	153,99	7,21%
9.2.3	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	2	201,32	215,55	7,07%

5.1.3	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	883,56	15,32	16,37	6,85%
5.2.3	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	80,76	15,32	16,37	6,85%
5.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	883,56	2,72	2,9	6,62%
5.2.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	80,76	2,72	2,9	6,62%
4.1.1	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	200,91	32,87	35,03	6,57%
4.2.1	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	26,06	32,87	35,03	6,57%
9.2.6	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	58,75	41,89	44,57	6,40%
9.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63	6,63	7,03	6,03%
3.1.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	27,55	50,4	53,39	5,93%
3.2.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	4,4	50,4	53,39	5,93%
2.1.2	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	1,25	214,63	225,93	5,26%
2.2.2	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,15	214,63	225,93	5,26%
9.2.4	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	UN	9	8,76	9,22	5,25%
9.2.5	89746	JOELHO 45 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	UN	4	18,36	19,27	4,96%
5.1.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	441,78	38,46	40,2	4,52%
5.2.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	40,38	38,46	40,2	4,52%
5.1.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	92,05	4,43	4,63	4,51%
5.4	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	54,12	39,17	40,93	4,49%
5.3.1	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	157,68	39,17	40,93	4,49%
9.2.2	74166 /001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	210,75	219,75	4,27%
7.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	788,56	11,3	11,78	4,25%
7.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	26,64	11,3	11,78	4,25%
8.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	735,85	759,53	3,22%
10.1	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55	5,94	6,13	3,20%
8.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	UN	4	756,42	780,53	3,19%

		DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
3.2.5	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLAS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	m²	26,08	86,48	89,23	3,18%
10.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	325	3,51	3,62	3,13%
11.1.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	55,42	58,28	60,01	2,97%
10.5	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	33	16,2	16,66	2,84%
9.1.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	26,6	27,33	2,74%
9.2.1	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	9,14	9,39	2,74%
4.1.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	200,91	29,01	29,77	2,62%
4.2.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	26,06	29,01	29,77	2,62%
8.1	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	1,12	574,93	588,11	2,29%
2.1.3	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	7,22	534,6	546,04	2,14%
2.2.3	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,93	534,6	546,04	2,14%
3.1.2	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	7,23	534,6	546,04	2,14%
3.2.2	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,18	534,6	546,04	2,14%
9.3.2.2	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	18,5	18,89	2,11%
10.6	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	454,44	463,57	2,01%
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26	44,52	45,41	2,00%
9.1.5	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4	54,93	55,91	1,78%
11.1.2	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	200,91	40,75	41,45	1,72%
6.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80	35,9	36,51	1,70%
6.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	196,47	27,92	28,39	1,68%
6.6	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12	30,9	31,4	1,62%
9.3.1.4	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	73,79	74,94	1,56%
2.1.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	7,22	319,76	324,56	1,50%
2.2.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,93	319,76	324,56	1,50%
3.1.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	7,23	319,76	324,56	1,50%
3.2.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	2,18	319,76	324,56	1,50%
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3	375,51	380,66	1,37%
10.8	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	53,06	53,73	1,26%
8.4	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	304,14	307,96	1,26%
9.3.1.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	104,23	105,34	1,06%

8.3	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	m <sup>2</sup>	13,5	301,47	304,18	0,90%
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	196,47	43,65	44	0,80%
9.3.3.1	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 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	UN	3	903,87	911,11	0,80%
9.3.1.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	343,37	345,69	0,68%
9.3.2.1	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	357,64	359,9	0,63%
9.3.1.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	49,7	49,96	0,52%
10.7	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7	48,62	48,87	0,51%
8.6	10070 2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	10,5	501,43	502,23	0,16%

3 – Referente ao preço de referencia é de 03/2020.

O reequilíbrio econômico-financeiro dos contratos administrativos de obras e serviços de engenharia em função da variação extraordinária no preço de insumos, está sendo pleiteado com diversos órgão públicos e incentivado pela Câmara Brasileira da Indústria da Construção Civil.

Em uma análise financeira vimos que os preços de referencia é R\$ 213.065,48, e os preços atualizados são R\$ 229.358,30, sendo 7,64%, a baixo do preço de referencia do boletim SINAPI de 09/2020.

Anexo Clipping Principais Resultados de Imprensa, que demonstram estes preços.

Solicito atualização dos preços de referencia.



SEPLAN3 - LICITAÇÕES - Pref. Munic. Araputanga &lt;seplan3@araputanga.mt.gov.br&gt;

**PEDIDO DE ESCLARECIMENTO CONCORRENCIA 01/2020**

2 mensagens

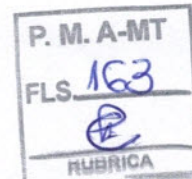
**Pedro souza santos** <orcamentista.pedrosouzasantos@gmail.com>  
Para: seplan3@araputanga.mt.gov.br

3 de novembro de 2020 08:27

BOM DIA

EM ANEXO PEDIDO DE EXCLARECIMENTO

Pedro Souza Santos  
Orçamentista

**3 anexos**

- Pedido de esclarecimento CONSTRUCAO E AMPLIACAO NA CENTRAL DE RECICLAGEM E TRIAGEM ARAPUTANGA.docx**  
36K
- PARECER-JURIDICO.pdf**  
2109K
- CLIPPING-PRINCIPAIS-RESULTADOS-DE-IMPRESA-1.pdf**  
10516K

**LICITAÇÃO - SEPLAN3** <seplan3@araputanga.mt.gov.br>

3 de novembro de 2020 08:51

Para: "JURÍDICO - Pref. Munic. Araputanga" <juridico@araputanga.mt.gov.br>, "João Gustavo F. S. Júnior"  
<eng.joaogustavo@gmail.com>

Bom dia,

Segue o pedido de esclarecimento do Edital da Concorrência Pública nº. 001/2020.

Atenciosamente.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA/MT**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**  
**FONE: 65 3261-1736 ou 3261-1138**



Livre de vírus. www.avast.com.

**3 anexos**

- Pedido de esclarecimento CONSTRUCAO E AMPLIACAO NA CENTRAL DE RECICLAGEM E TRIAGEM ARAPUTANGA.docx**  
36K
- PARECER-JURIDICO.pdf**  
2109K
- CLIPPING-PRINCIPAIS-RESULTADOS-DE-IMPRESA-1.pdf**  
10516K

P. M. A-MT  
FLS. 164  
  
RUBRICA



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



Resposta de Comunicação Interna

Araputanga - MT, 03 de novembro de 2020.

Ilmo Senhor,

Leandro da Rocha de Souza

Presidente da CPL – Prefeitura Municipal de Araputanga

**Assunto:** Resposta de Comunicação Interna sobre pedido de esclarecimento.

**Referente:** Concorrência Pública 001/2020.

**Parecer Técnico de Engenharia - PTE**

A par de cumprimenta-lo, venho através deste responder cônicação interna pedido parecer sobre pedido de esclarecimento.

No pedido de esclarecimento o licitante questiona três itens:

1 – Abaixo segue o questionamento da licitante:

Bom dia

Referente ao processo licitatório concorrência 01/2020, tenho alguns apontamentos.

1 - Referente as composições, a planilha de preços analíticos delas demonstram que coincidem em quantidade e produtividade com serviços previsto na planilha Sinapi.

Item	Código	SINAPI	Descrição	Unid.
1.1	comp. 01	74209	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²
2.3	comp. 02	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	Kg
2.4	COMP.003	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³
5.1	COMP.04	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²

Por que não foi utilizado o código sinapi

Resposta: As composições descritas não constam na planilha SINAPI de referência (mês 06/2020). Foram usadas composições SINAPI anteriores, como referência, e

Rua Antenor Mamedes, nº 911, Fone/Fax (65) 3261-1736

CEP: 78.260-000 – Araputanga – Mato Grosso

e-mail: engenharia@araputanga.mt.gov.br



Recob. em  
04/11/2020  
Rocha



Estado de Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA

SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS



colocados valores dos insumos e composições secundárias atualizados pelo mês de referência. Colocar as composições, causaria confusão.

2 – O segundo item do pedido de esclarecimento questiona valores de planilhas, com a alegação de divergência entre a tabela SINAPI desonerada de 06/2020 e a planilha orçamentária da obra. Foram revisados todos os itens e constatada uma diferença em alguns itens. Estes serão corrigidos gerando uma nova planilha orçamentária. A nova planilha será enviada juntamente com esta resposta.

3 – O licitante pede que os valores sejam atualizados para uma planilha mais recente.

Resposta: O projeto foi realizado quando o banco de preços mais atualizado era o mês de referência 06/2020. Por necessidade de procedimentos internos a licitação será realizada após um maior período de tempo da finalização do projeto. Caso haja uma nova planilha, esses procedimentos deverão ser refeitos o que causaria um atraso e também uma futura desatualização de preços.

Sendo o que se apresenta para o momento, antecipamos nossos agradecimentos de estima e compreensão.

Atenciosamente.

**João Gustavo Faria dos Santos Júnior**  
**Eng. Civil – CREA nº 54064045506**

Rua Antenor Manuedes, nº 911, Fone/Fax (65) 3261-1736

CEP: 78.260-000 – Araputanga – Mato Grosso

e-mail: [engenharia@araputanga.mt.gov.br](mailto:engenharia@araputanga.mt.gov.br)





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

Obra:	Refeitório e ampliação do Prédio da Associação de Reciclagem de Araputanga		
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga		
Local:	Estrada da Taboca, km 2		
Data:	05/11/2020		
<b>RESUMO ORÇAMENTO</b>			
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Valores totais</b>	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.432,37	
2.0	FUNDAÇÃO	R\$ 11.009,27	
3.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 16.888,76	
4.0	PISOS	R\$ 17.858,09	
5.0	ALVENARIA E VEDAÇÃO INTERNA	R\$ 56.765,09	
6.0	COBERTURA	R\$ 25.911,23	
7.0	PINTURA	R\$ 20.067,16	
8.0	ESQUADRIAS	R\$ 24.753,37	
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 14.166,95	
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.151,82	
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 15.138,90	
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 213.143,03</b>	

JOÃO GUSTAVO FARIÁ DOS SANTOS JÚNIOR  
ENG. CIVIL - CREA N° 5064045506

Rua Antenor Menezes, n° 911, Fone/Fax (65) 3261-1736

CEP: 78.260-000 - Araputanga - Mato Grosso

e-mail: engenharia@araputanga.mt.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ARAPUTANGA**  
Estado de Mato Grosso

P. M. A-MT  
FLS. 167  
RUBRICA



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

Obra: Refeitório e ampliação do Prédio da Associação de Reciclagem de Araputanga

Proprietário: Prefeitura Municipal de Araputanga

Local: Estrada da Taboca, km 2

Data: 05/11/2020

						BASE DE PREÇOS	
						Desonerado	BDI: 27,15%
						SINAPI 06/2020	
						Valor final (R\$)	
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
<b>PLANTILHA ORÇAMENTARIA</b>							
1.0		<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>					1.432,37
1.1	COMP.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,00	375,51	477,46	1.432,37
2.0		<b>FUNDAÇÃO</b>					11.009,27
<b>REFEITÓRIO</b>							
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	9,95	56,84	72,27	719,11
2.2	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	1,25	214,63	272,90	341,13
2.3	COMP.002	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	7,22	534,60	679,74	4.907,75
2.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	7,22	319,76	406,57	2.935,47
2.5	COMP.003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	7,22	94,45	120,09	867,04
<b>AMPLIAÇÃO - VESTIÁRIO</b>							
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,05	56,84	72,27	75,89
2.2	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,15	214,63	272,90	40,94
2.3	COMP.002	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,93	534,60	679,74	632,16
2.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,93	319,76	406,57	378,11
2.5	COMP.003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,93	94,45	120,09	111,68
3.0		<b>REFEITÓRIO</b>					16.888,76

P. M. A-MT  
FLS. 160  
HUBRICA





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

3.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	27,55	50,40	64,08	1.765,50
3.2	COMP.002	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	7,23	534,60	679,74	4.914,55
3.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	7,23	319,76	406,57	2.939,54
3.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.AF_12/2015	m³	7,23	146,37	186,11	1.345,57
<b>AMPLIAÇÃO - VESTIÁRIO</b>							
3.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	4,40	50,40	64,08	281,97
3.2	COMP.002	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,18	534,60	679,74	1.481,84
3.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	2,18	319,76	406,57	886,33
3.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.AF_12/2015	m³	2,18	146,37	186,11	405,72
3.4	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	m³	26,08	86,48	109,96	2.867,74
4.0		<b>PISOS</b>					<b>17.358,09</b>
<b>REFEITÓRIO</b>							
4.1	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	200,91	32,87	41,79	8.396,87
4.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	200,91	29,01	36,89	7.410,81
<b>AMPLIAÇÃO - VESTIÁRIO</b>							

P. M. A-MT  
FLS. 109  
RUBRICA



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

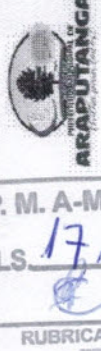
4.1	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	26,06	32,87	41,79	1.089,16
4.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	26,06	29,01	36,89	961,25
5.0		ALVENARIA E VEDAÇÃO INTERNA					56.765,09
<b>REFEITÓRIO</b>							
5.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	441,78	38,46	48,90	21.603,88
5.2	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	m <sup>2</sup>	883,56	2,72	3,46	3.055,77
5.3	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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	883,56	15,32	19,48	17.211,20
5.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	92,05	4,43	5,63	518,49
<b>AMPLIAÇÃO - VESTIÁRIO</b>							
5.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	40,38	38,46	48,90	1.974,66
5.2	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	m <sup>2</sup>	80,76	2,72	3,46	279,31

M. A-MT  
FLS. 170  
RUBRICA



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

5.3	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	m <sup>2</sup>	80,76	15,32	19,48	1.573,15
5.4	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	54,12	39,17	49,80	2.695,43
5.4	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	157,68	39,17	49,80	7.853,20
6.0		<b>COBERTURA</b>					<b>25.911,23</b>
6.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	196,47	27,92	35,50	6.974,74
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m <sup>2</sup>	196,47	43,65	55,50	10.904,28
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	26,00	44,52	56,61	1.471,79
6.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	80,00	35,90	45,65	3.651,75
6.5	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	40,00	47,92	60,93	2.437,21
6.6	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12,00	30,90	39,29	471,47
7.0		<b>PINTURA</b>					<b>20.067,16</b>
7.1	88495	<b>REFEITÓRIO</b> APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	788,56	8,06	10,25	8.081,39
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	788,56	11,30	14,37	11.329,99
		<b>AMPLIAÇÃO - REFEITÓRIO</b>					



P. M. A - M  
FLS. 17  
RUBRICA



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

7.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	26,64	8,06	10,25	273,01
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	26,64	11,30	14,37	382,76
8.0		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>24.753,37</b>
8.1	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	m <sup>2</sup>	1,12	574,93	731,02	818,75
8.2	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m <sup>2</sup>	0,90	106,53	135,45	121,91
8.3	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	m <sup>2</sup>	13,50	301,47	383,32	5.174,81
8.4	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	304,14	386,71	1.546,86
8.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E MENTO E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	735,85	935,63	6.549,43
8.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	756,42	961,79	3.847,15
8.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDROLISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	10,50	501,43	637,57	6.694,47
9.0		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>14.166,95</b>
9.1	89402	<b>ÁGUA FRIA</b> TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63,00	6,63	8,43	531,09
9.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	6,52	8,29	157,51



P. M. A-M  
FLS. 172  
RUBRICA



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

9.3	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	9,15	11,63	81,44
9.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	26,60	33,82	67,64
9.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	54,93	69,84	279,37
<b>ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>							
9.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	9,14	11,62	46,49
9.5	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CMFORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	210,75	267,97	1.339,84
9.6	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	2,00	201,32	255,98	511,96
9.7	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	UN	9,00	8,76	11,14	100,25
9.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014 89747 ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL,	UN	4,00	18,36	23,34	93,38
9.9	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	58,75	41,89	53,26	3.129,21
9.10	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	15,45	20,92	26,60	410,97
<b>APARELHOS SANITÁRIOS</b>							
9.11	86888	LAVABOS E LAVATÓRIO - AMPLIAÇÃO VESTIÁRIO VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	343,37	436,59	1.746,38
9.12	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	104,23	132,53	927,70

P. M. A-M  
FLS. 17  
RUBRICA



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

9.13	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	49,70	63,19	442,35
9.13	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	73,79	93,82	375,30
<b>DML</b>							
9.13	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	357,64	454,74	454,74
9.13	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	18,50	23,52	23,52
<b>COZINHA</b>							
9.14	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 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	UN	3,00	903,87	1.149,27	3.447,81
<b>10.0</b>							
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
10.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	325,00	3,51	4,46	1.450,46
10.1	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	55,00	5,94	7,55	415,40
10.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8,00	97,12	123,49	987,90
10.3	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	143,64	182,64	730,55
10.4	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	25,00	119,85	152,39	3.809,73
10.5	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	33,00	16,20	20,60	679,74

P. M. A-MT  
FLS. 174  
RUBRICA



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

10.6	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	454,44	577,82	577,82
10.7	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	7,00	48,62	61,82	432,74
10.8	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	1,00	53,06	67,47	67,47
11.0		SERVICOS COMPLEMENTARES CALÇADA EXTERNA					15.138,90
11.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	55,42	58,28	74,10	4.106,79
11.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	200,91	40,75	51,81	10.409,88
11.2	COMP.004	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	216,41	2,26	2,88	622,23
<b>TOTAL</b>							<b>213.143,03</b>

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





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

Obra:	Refeitório e ampliação do Prédio da Associação de Reciclagem de Araputanga
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Estrada da Taboca, km 2
Data:	05/11/2020

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO/ETAPA	PERÍODO		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.432,37	0,67	1.432,37	100	0,00	0	0,00	0	100
2.0	FUNDAÇÃO	11.009,27	5,17	7.706,49	70	3.302,78	30	0,00	0	100
3.0	SUPERESTRUTURA	16.888,76	7,92	0,00	0	11.822,13	70	5.066,63	30	100
4.0	PISOS	17.858,09	8,38	0,00	0	12.500,67	70	5.357,43	30	100
5.0	ALVENARIA E VEDAÇÃO INTERNA	56.765,09	26,63	22.706,04	40	34.059,06	60	0,00	0	100
6.0	COBERTURA	25.911,23	12,16	0,00	0	10.364,49	40	15.546,74	60	100
7.0	PINTURA	20.067,16	9,41	0,00	0	0,00	0	20.067,16	100	100
8.0	ESQUADRIAS	24.753,37	11,61	0,00	0	0,00	0	24.753,37	100	100
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.166,95	6,65	0,00	0	8.500,17	60	5.666,78	40	100
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.151,82	4,29	0,00	0	0,00	0	9.151,82	100	100
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.138,90	7,10	0,00	0	0,00	0	15.138,90	100	100
	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>213.143,03</b>	<b>100,00</b>	<b>31.844,90</b>	<b>14,94</b>	<b>80.549,30</b>	<b>37,79</b>	<b>100.748,83</b>	<b>47,27</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ACUMULADO</b>			<b>31.844,90</b>	<b>14,94</b>	<b>112.394,20</b>	<b>52,73</b>	<b>213.143,03</b>	<b>100,00</b>	

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

P. M. A. - MT  
 FLS 176  
 RUBRICA

Rua Antônio Manoel, nº 911, Fone/Fax (65) 3261-1736  
 CEP: 78 260-000 - Araputanga - Mato Grosso  
 e-mail: engenharia@araputanga.mt.gov.br



ARAPUTANGA  
 Prefeitura Municipal de Araputanga



Estado de Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA

SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

P. M. A-MT

FLS. 177

RUBRICA

Obra:	Refeitório e ampliação do Prédio da Associação de Reciclagem de Araputanga
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Estrada da Taboca, km 2
Data:	05/11/2020

## COMPOSIÇÃO 001

NÃO AFERIDA	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO	
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (RS)	VALOR (RS)
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	3,02	3,02
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	5,58	22,32
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	300,00	300,00
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	11,18	1,23
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,64	17,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,37	28,74
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	255,78	2,56
<b>TOTAL:</b>						<b>375,51</b>

## COMPOSIÇÃO 002

NÃO AFERIDA	73990/1	ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN		SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO	
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (RS)	VALOR (RS)
COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,0000000	8,95	196,90
COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,0000000	6,14	337,70
<b>TOTAL:</b>						<b>534,60</b>



Estado de Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA

SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

P. M. A-MT

FLS 178

RUBRICA

### COMPOSIÇÃO 003

FUES	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500000	17,76	29,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	14,37	64,67
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000000	1,59	0,48
<b>TOTAL:</b>						<b>94,45</b>

### COMPOSIÇÃO 004

	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	4,99	0,25
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	14,37	2,01
<b>TOTAL:</b>						<b>2,26</b>

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



SEPLAN3 - LICITAÇÕES - Pref. Munic. Araputanga &lt;seplan3@araputanga.mt.gov.br&gt;

---

**Resposta do Pedido de Esclarecimento**

1 mensagem

---

**LICITAÇÃO - SEPLAN3** <seplan3@araputanga.mt.gov.br>  
Para: orcamentista.pedrosouzasantos@gmail.com

5 de novembro de 2020 16:47

Boa tarde,

Prezado Pedro,


Segue a resposta do esclarecimento.

Atenciosamente.

--

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA/MT  
SETOR DE LICITAÇÃO  
FONE: 65 3261-1736 ou 3261-1138

---

 **RESPOSTA DE ESCLARECIMENTO.pdf**  
4990K