



Estado de Mato Grosso
MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE
GOVERNO MUNICIPAL 2017/2020
GABINETE DO PREFEITO
Rua das Oliveiras, 135 – CPAG – B. Jardim Vitória

CÂMARA MUNICIPAL DE
GUARANTÃ DO NORTE - MT
PROTOCOLO Nº 157/2017
DATA 29 / 05 / 2017

abreu *attam*
Nelson Nelson Lourenço Pires
Gerente Geral ADM
Fevereiro 2017

PROJETO DE LEI MUNICIPAL Nº 068/2017
De 23 de maio de 2017.

“DISPÕE SOBRE ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.”

ÉRICO STEVAN GONÇALVES, PREFEITO MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE/MT, NO USO DAS ATRIBUIÇÕES QUE LHE SÃO CONFERIDAS EM LEI,

FAZ SABER QUE A CÂMARA MUNICIPAL APROVOU E ELE SANCIONA A SEGUINTE LEI:

ARTIGO 1º - Fica aberto no Orçamento Anual do Município de Guarantã do Norte, a favor da Prefeitura Municipal de Guarantã do Norte, no exercício Financeiro de 2017, Crédito Adicional Especial no valor total de **RS 3.800,00** (três mil e oitocentos reais), destinados a seguinte rubrica.

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO MEIO AMBIENTE E TURISMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO MEIO AMBIENTE E TURISMO

09.001.20.601.0009.1291.449051 Obras e Instalações R\$ 3.800,00
Ação: 1291 – Construções da Feira do Produtor Jardim Vitória
Recurso: Recursos Ordinários (Próprios)
Fonte: Anulação de Dotação

ARTIGO 2º - Para dar cobertura ao crédito autorizado no artigo anterior, serão utilizados os recursos definidos pelo Art. 43, § 1º, Inciso III da Lei Federal nº 4.320/64, os resultantes de anulação parcial ou total de dotações orçamentárias ou de créditos adicionais, autorizados em Lei.

ARTIGO 3º - Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação, alterando a Lei 1100/2013 PPA, Lei 1499/2016 LDO e Lei 1517/2016 LOA, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Guarantã do Norte/MT, aos vinte e três dias do mês de maio do ano de 2017.


ÉRICO STEVAN GONÇALVES
PREFEITO MUNICIPAL



Estado de Mato Grosso
MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE
GOVERNO MUNICIPAL 2017/2020
GABINETE DO PREFEITO
Rua das Oliveiras, 135 – CPAG – B. Jardim Vitória

Guarantã do Norte/MT, 23 de maio de 2017.

MENSAGEM DO PL nº 068/2017

REFERENTE: PROJETO DE LEI MUNICIPAL Nº 068/2017

**SENHOR PRESIDENTE,
SENHORES (AS) VEREADORES (AS),**

O projeto de lei em epígrafe objetiva autorização Legislativa para proceder à abertura de crédito adicional especial, no valor de R\$ 3.800,00 (três mil e oitocentos reais), destinados a **Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico Meio Ambiente e Turismo**.

A abertura do crédito adicional especial em questão enquadra-se neste ato como a contrapartida do convênio e visa custear as despesas da 1ª Etapa com a construção do projeto da Feira do Produtor do Bairro Jardim Vitória, conforme memorial descritivo e mapa em anexo.

O comércio livre de feiras de produtores tem uma fundamental importância para alavancar a agricultura de base familiar. Mesmo contando com uma feira no Bairro Centro, ela não atende os munícipes do Bairro Jardim Vitória e seu entorno.

Visualizando essa demanda, alguns produtores do município realizam há alguns anos uma feira em ambiente inóspito no meio da rua e nas calçadas, dificultando a locomoção dos moradores do Bairro Jardim Vitória.

Neste sentido a feira está sendo realizada em local impróprio e existe a necessidade de que se construa uma feira com espaço físico adequado para atender os agricultores da base familiar proporcionando um ambiente salubre pra quem está vendendo e ou pra quem está comprando.

Diante disso, apresentamos este Projeto de Lei para aprovação, antecipando nossos agradecimentos pelo voto favorável dos Nobres Edis, reiterando votos de estima e consideração.

Atenciosamente,


ÉRICO STEVAN GONÇALVES
PREFEITO MUNICIPAL



MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO CENTRO PÚBLICO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ARTESANAIS

O presente memorial descritivo tem por objetivo fixar normas específicas para a *"Construção Centro Público de Comercialização de Produtos Artesanais"*, localizada na Rua Porto Velho, entre as Quadras 18 e 17, Bairro Jardim vitória, com um total de área construída de 167,30 m², dados conforme projeto arquitetônico em anexo.

Trata-se da 1ª etapa, com a construção de 10 boxes para comercialização de produtos artesanais, além de dois portais de acesso e banheiros feminino e masculino adaptados para PNE's (Portadores de necessidades especiais).

Posteriormente deverá ser executado bloco semelhante (espaço coberto) para a disposição de mesas e cadeiras além de fechamento da área com tela de proteção.

A área determinada para a construção da feira ocupa o espaço de parte da Rua Porto Velho, formando um calçadão que se liga à praça do bairro. O restante da rua deverá ser utilizado como acesso (rua sem saída) e local para estacionamento de veículos. Bem como servindo de apoio para a creche que irá se instalar na quadra ao lado. Posteriormente deverá ser executado calçamento da área de entorno da edificação.

Os preços utilizados na planilha orçamentária baseiam-se nos preços do Boletim da SINAP (mês de Maio de 2010), e na ausência de itens na tabela SINAP será utilizada outra fonte de preços (boletim SINFRA).

SERVIÇOS PRELIMINARES:

Trata-se de serviços de locação de obra com gabarito de madeira e instalação de placa de identificação da obra, sendo que o modelo será fornecido pela prefeitura juntamente com a Ordem de Serviço da obra.

Além disso, está previsto a instalação de um abrigo de materiais (barracão de obra).



MOVIMENTO DOS SOLOS

Trata-se dos serviços de escavação das fundações, apiloamento de valas e reaterro manual do terreno sendo que o nível da edificação deverá ser de no mínimo 20 cm, do nível da rua.

INFRAESTRUTURA

Deverão ser executadas fundações do tipo broca de concreto, viga baldrame e sapatas de concreto, sendo que as brocas terão dimensão de $\varnothing 20\text{cm} \times 1,50\text{m}$ de profundidade, armadas com 3 ferros $3/8''$, com estribos $\varnothing 5,0\text{mm}$ ($3/16''$) a cada 15cm. As sapatas de $0,60 \times 0,60 \times 0,30$ cm, armadas com malha de ferro $\varnothing 5/16''$. A viga baldrame deverá possuir dimensão de $0,15 \times 0,30$ cm disposta por todo o perímetro de alvenaria da edificação, armadas com 4 ferros $\varnothing 3/8''$, estribados a cada 15cm, utilizando na concretagem fôrmas de madeira com 02 reaproveitamentos.

O concreto a ser utilizado deverá possuir F_{ck} mínimo de 18 Mpa, conforme a norma.

O Pórtico terá duas sapatas de $0,80 \times 1,45 \times 0,30\text{cm}$ armadas com malha de ferro $\varnothing 5/16''$, com 03 (três) brocas em cada sapata de $\varnothing 20\text{cm} \times 1,50\text{m}$ de concreto armado F_{ck} 18MPa e viga de respaldo de $0,15 \times 0,30\text{cm}$ armada de acordo com o projeto estrutural (prancha ES 03/04).

MESO E SUPER-ESTRUTURA

Deverá ser executada estrutura de concreto armado constituída de pilares e vigas de respaldo. Os pilares deverão possuir dimensões mínimas de $12 \times 30\text{cm}$ e $20 \times 20\text{cm}$, com altura variando de 2,45 a 3,13m conforme projeto, armados com 4 ferros $5/16''$, estribados a cada 15cm, concretados com auxílio de fôrmas de madeira com 02 reaproveitamento. A viga de respaldo deverá possuir dimensões mínimas de $12 \times 30\text{cm}$, ocupando todo o perímetro superior das alvenarias, como forma de travamento da edificação, armada com 4 ferros $5/16''$, estribados a cada 15cm com ferro 5,0mm.

O concreto a ser utilizado deverá possuir F_{ck} mínimo de 18 Mpa, conforme a norma.



Nos banheiros deverá ser executada uma laje pré-moldada para a colocação das caixas d'águas, justificada pela ausência de espaço útil para colocação da caixa d'água na parte externa.

A laje pré-moldada será composta por vigotas e enchimento de lajota cerâmica com capeamento de concreto negativo de 3 cm, fck 15Mpa, armadas com armações positivas e negativas de acordo com o projeto estrutural (prancha ES 02/04).

O pórtico de entrada terá uma estrutura metálica no formato de "V" composta de perfil "U" chapa nº 13, dimensão 150x150x50mm, espessura de 2,25mm, e chapa nº 14, dimensão 150x150x50mm, espessura de 2,00mm soldadas uma na outra formando uma treliça em forma de "V" revestida com uma chapa metálica, chapa nº14, espessura de 2,00mm, fixada através de solda em uma base metálica, cuja a base esta chumbada no pilar de concreto armado de sustentação.

A base em chapa metálica nº12, dimensão 15x25cm, espessura 2,65 soldada em 04 (quatro) cantoneiras metálicas, chapa nº 12, dimensão 25x25mm, comprimento de 25cm será chumbada no pilar de concreto armado, para receber a estrutura metálica do pórtico de acordo com o projeto de detalhes (prancha ES 04/04).

ELEMENTOS DE VEDAÇÃO

Execução de alvenaria de tijolo cerâmico 6 furos, dim. média 10,00x10,00x20,00cm, assente de 1/2 vez, nos locais indicados no projeto, assente com argamassa mista no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), junta 12mm, observando o nivelamento de fiadas, e prumo. Os materiais deverão ser de primeira qualidade.

Nos boxes deverá ser executado elemento vazado conforme orçamento e indicações do projeto, observando a direção de assentamento de forma a garantir a ventilação e ao mesmo tempo, a proteção contra chuvas.

O portal de acesso, deverá ser executado com pilares de concreto armado com preenchimento de alvenaria para chegar ao formato indicado no projeto.



COBERTURA

A cobertura da edificação deverá ser executada com estrutura de madeira e telha de fibrocimento 6 mm, conforme dimensões do projeto, sendo que nos beirais deverá ser executado tábuas lisas de beiral com acabamento, além de cumeeira articulada própria para telha ondulada 6.00mm.

ESQUADRIAS E FERRAGENS:

As portas deverão ser executadas conforme especificação da planilha orçamentária, sendo que os locais e dimensões encontram-se indicados no projeto.

As esquadrias metálicas também deverão seguir as especificações do projeto e planilha orçamentária, sendo que as janelas da frente dos boxes (atendimento) deverão ser de enrolar para cima, nas dimensões do projeto.

REVESTIMENTO DE PAREDE:

Toda superfície a ser revestida será internamente com emboço e reboco. Externamente com chapisco, emboço e reboco.

- *Chapisco: as alvenarias externas deverão ser chapiscadas antes da execução do emboço e reboco; deverá ser adotada para o chapisco argamassa de cimento e areia grossa traço 1:3 e=2 mm, o chapisco deverá se aplicado diretamente nas alvenarias umedecidas, de maneira que cubra toda a superfície do tijolo.*
- *Emboço paulista: a composição da argamassa de emboço será de cal: cimento e areia no traço 1:2:8. Deverão ser fixadas as guias perfeitamente alinhadas e aprumadas para o correto desempenho dos serviços. A espessura média de aplicação deverá ficar em torno dos 2,0cm.*

Na parede onde está localizada a pia (área molhada), deverá receber aplicação de revestimento cerâmico de cor claro, preferencialmente branco, nas dimensões a serem aprovadas pela fiscalização, aplicada em junta a prumo, com argamassa pré-fabricada e rejuntamento cerâmico na mesma tonalidade.



PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS

Antes da aplicação da cerâmica deverá ser executado lastro de concreto traço 1;2,5;5, regularizado com espessura de 7cm.

Todo o piso a ser executado será do tipo cerâmico esmaltado com dimensões mínimas de 30 x 30 cm, de cor clara (a ser aprovado pela fiscalização), assente em junta a prumo, com argamassa pré-fabricada, e rejunte grafite. Deverá se executado rodapé cerâmico do mesmo material do piso, com altura máxima de 7 cm, embutido na alvenaria.

O piso na área externa deverá ser executado em etapa posterior.

FORROS E DIVISÓRIAS:

Deverá ser executado forro de PVC em painéis lineares de 200x600mm, sob entarugamento de madeira, devidamente pregado nos mesmo, com distância máxima entre eles de 50 cm. O acabamento de forro deverá ser do tipo "U".

Nos banheiros o fechamento será com laje pré-moldada que servira para a sustentação das caixas d'água.

VIDROS:

Deverá ser utilizado vidro comum nas esquadrias dos sanitários.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

Deverá ser executada barra de apoio para PNE's nos sanitários conforme indicado no projeto.

Deverá ser executado tampo de granito nos lavatórios dos sanitários, com cuba oval de embutir.

Deverá ser executada bancada de atendimento dos boxes com granito natural, nas dimensões indicadas no projeto arquitetônico.



PINTURAS

Todas as alvenarias receberão pintura a base de tinta látex acrílica, sem aplicação de massa corrida, nas cores a serem definidas pela fiscalização.

Todas as esquadrias, tanto de ferro quanto de madeira, deverão receber pintura a base de tinta esmalte sintético na cor branco gelo, em duas demãos, incluindo limpeza e lixamento prévio.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

As instalações elétricas deverão ser executadas conforme manda a boa norma, sendo que deverá ser instaladas luminárias de 2x20w em cada um dos boxes e dos sanitários, além da previsão de duas tomadas de uso geral em todos os Box.

Deverá ser instalado quadro geral de distribuição de energia, com identificação dos circuitos.

Toda e qualquer dívida durante a execução deverá ser consultada junto a fiscalização da prefeitura.

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS:

As instalações hidrossanitárias deverão seguir a boa norma, principalmente no que se refere a diâmetros de tubulações de esgoto primário e secundário, entre outros.

Nos boxes deverá ser prevista toda a instalação hidrossanitária para as pias, sendo que esta deverá ser instalada posteriormente, dependendo da destinação final de cada Box.

Nos sanitários estão previstas bacias sanitárias apropriadas para PNE, além de porta papel-toalha, papeleiras e porta sabonete líquidas.

Deverá ser instalada duas caixas d'água de 500Litro, sobre a laje dos banheiros.

Deveram ser executadas caixas de inspeções, caixas de gorduras, fossa séptica e sumidouro conforme planilha orçamentária, sendo que o local e dimensões deverão ser consultados junto a fiscalização da prefeitura.



LIMPEZA DA OBRA:

*Deverá ser executada limpeza geral da obra, com remoção, inclusive transporte e
bota-fora de todos os entulhos decorrentes da construção.*

Guarantã do Norte, março de 2017

Bruna Cristina Macedo Carniatto
Arquiteta e Urbanista CAU 171541-0



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA DE OBRAS

QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO

OBRA : CONSTRUÇÃO CENTRO PÚBLICO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ARTESANAIS

BDI

24%

LOCAL: RUA PORTO VELHO, ENTRE QUADRAS 18 E 17

ÁREA CONSTRUÇÃO: 167,30 M2

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE

CNPJ: 03.239.019/0001-83

Ref. Preços: Planilha SINAPI- JANEIRO/2016

	ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIT	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO BDI.(R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	167,30	7,32	9,07	1.517,41
1.2	COP 001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM. INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,00	314,66	390,17	1.560,68
1.3	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,12	368,06	456,39	1.423,93
		Sub-Total					4.502,02
2		MOVIMENTO DE SOLOS					
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	12,55	55,04	68,24	856,41
2.2	COP 002	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30KG	M2	32,03	20,86	25,86	828,29
2.3	73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	3,15	4,59	5,69	17,92
		Sub-Total					1.702,62
3		INFRAESTRUTURA					
3.1	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	55,00	45,15	55,98	3.078,90
3.2	COP 003	ARMAÇAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	KG	120,54	6,8	8,43	1.016,15
3.3	COP 004	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	KG	158,90	6,91	8,56	1.360,18
3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	9,10	304,09	377,07	3.431,33
3.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	9,10	91,59	113,57	1.033,48
3.6	5968	IMPERMEABILIZACAO EM BASE ALVENARIA ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) ESPESSURA 2CM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	71,61	33,65	41,72	2.987,56
3.7	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS	M2	108,40	8,24	10,21	1.106,76
		Sub-Total					14.014,36
4		MESO E SUPER-ESTRUTURA					
4.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/ 2015	M2	60,00	66,31	82,22	4.933,20
4.2	COP 003	ARMAÇAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	KG	157,83	6,8	8,43	1.330,50
4.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	6,62	304,09	377,07	2.496,20
4.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	M3	6,62	143,81	178,32	1.180,47
4.5	COP 004	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	KG	306,06	6,91	8,56	2.619,87
4.6	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2	10,40	75,72	93,89	976,45
4.7	COP 020	PORTICO EM ESTRUTURA METALICA DE 2,78M2 COMPOSTO POR PERFIL "U" DE EM CHAPA DOBRADA CHAPA Nº 13, ESP. 2,25mm e CHAPA Nº 12, ESP. 2,65mm e CANTONEIRAS CHAPA Nº 12. REVESTIDA COM CHAPA METÁLICA CHAPA Nº 14, ESP. 2,00mm.	UN	1,00	1800	2232	2.232,00
		Sub-Total					15.768,69
5		ELEMENTOS DE VEDAÇÃO					
5.1	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	16,80	116,2	144,08	2.420,54
5.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM). PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	251,32	57,69	71,53	17.976,91

Loris Augusto Batista da Silva
 Eng.º Civil - CREA 1204274770



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA DE OBRAS

QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO

OBRA : CONSTRUÇÃO CENTRO PÚBLICO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ARTESANAIS

BDI

24%

LOCAL: RUA PORTO VELHO, ENTRE QUADRAS 18 E 17

ÁREA CONSTRUÇÃO: 167,30 M2

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE

CNPJ: 03.239.019/0001-83

Ref. Preços: Planilha SINAPI- JANEIRO/2016

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIT	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
6	Sub-Total					20.397,45
	COBERTURA					
6.1	74045/002 CUMEEIRA TIPO SHED PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	34,20	38,38	47,59	1.627,57
6.2	COP 005 ESTRUTURA PARA TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO, EM MADEIRA APARELHADA, ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	M2	225,72	18,36	22,76	5.137,38
6.3	94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECÓBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	M2	225,72	30,7	38,06	8.590,90
6.4	84093 TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	81,60	17,5	21,7	1.770,72
	Sub-Total					17.126,57
	ESQUADRIAS/FERRAGENS					
7.1	91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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 08/2015	UN	10,00	566,04	701,88	7.018,80
7.2	91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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 08/2015	UN	2,00	594,72	737,45	1.474,90
7.3	94559 JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	0,80	579,84	719	575,20
7.4	74136/002 JANELA DE FERRO SOB ENCOMENDA, COLOCAÇÃO E ACAB. ENROLAR	M2	36,00	483,96	600,11	21.603,96
	Sub-Total					30.672,86
	REVESTIMENTO DE PAREDE					
8.1	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	357,00	2,58	3,19	1.138,83
8.2	87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	348,00	26,12	32,38	11.268,24
8.3	89170 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	M2	99,78	47,11	58,41	5.828,14
	Sub-Total					18.235,21
	PISOS RODAPÉS SOLEIRAS E PEITORIS					
9.1	89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	98,54	26,53	32,89	3.240,98
9.2	88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	M	112,00	3,96	4,91	549,92
9.3	95241 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07/2016	M2	98,54	19,19	23,79	2.344,26
	Sub-Total					6.135,16
	FORROS E DIVISÓRIAS					
10.1	COP 006 FORRO DE PVC EM PAINÉIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	215,32	79,39	98,44	21.196,10
	Sub-Total					21.196,10
	VIDRO					
11.1	72117 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,80	160,06	198,47	158,77
	Sub-Total					158,77
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
12.1	COP 007 BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 80CM	UN	5,00	208,84	258,96	1.294,80
12.2	COP 008 TAMPO DE BALCÃO EM MÁRMORE BRANCO E= 3CM	M	2,50	159,28	197,5	493,75
12.3	COP 009 TORNEIRA PLÁSTICA 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10,11	12,53	125,30
12.4	COP 010 GRANITO NATURAL ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO	M2	11,20	284,22	352,43	3.947,21



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA DE OBRAS

QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO CENTRO PÚBLICO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ARTESANAIS

BDI

24%

LOCAL: RUA PORTO VELHO, ENTRE QUADRAS 18 E 17

ÁREA CONSTRUÇÃO: 167,30 M2

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE

CNPJ: 03.239.019/0001-83

Ref. Preços: Planilha SINAPI- JANEIRO/2016

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIT	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
Sub-Total						5.861,06
13	PINTURA					
13.1	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	402,86	10,45	12,95	5.217,03
13.2	74145/001 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI M IDO).	M2	73,60	14,21	17,62	1.296,83
13.3	74065/001 PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	41,27	20,14	24,97	1.030,51
Sub-Total						7.544,37
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.1	91924 FIO ISOLADO DE PVC SEÇÃO 1,5mm2 - 750 V - 70°C	M	200,00	1,51	1,87	374,00
14.2	91926 FIO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	2,82	3,49	698,00
14.3	91928 FIO ISOLADO PVC 750V 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	3,98	4,93	394,40
14.4	91932 FIO ISOLADO PVC 750V 10 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	7,77	9,63	481,50
14.5	91836 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVÉL CORRUGADO Ø 32mm (1")	M	150,00	6,86	8,5	1.275,00
14.6	74131/004 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	408,44	506,46	506,46
14.7	74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	10,43	12,93	25,86
14.8	74130/003 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	46,89	58,14	581,40
14.9	74130/004 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	68,05	84,38	84,38
14.10	91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	40,00	12,55	15,56	622,40
14.11	91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	25,03	31,03	31,03
14.12	91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	15,83	19,62	215,82
14.13	91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00	19,03	23,59	471,80
14.14	73953/002 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	57,2	70,92	851,04
14.15	74082/001 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	2,00	194,13	240,72	481,44

Loris Augusto Batista da Silva
Eng.º Civil - CREA 1204274770



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA DE OBRAS

QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO CENTRO PÚBLICO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ARTESANAIS

BDI

24%

LOCAL: RUA PORTO VELHO, ENTRE QUADRAS 18 E 17

ÁREA CONSTRUÇÃO: 167,30 M2

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE

CNPJ: 03.239.019/0001-83

Ref. Preços: Planilha SINAPI- JANEIRO/2016

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIT	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
Sub-Total						7.094,53
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
15.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	42,3	52,45	52,45
15.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	22,39	27,76	27,76
15.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	18,9	23,43	23,43
15.4	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	17,04	21,12	21,12
15.5	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	6,53	8,09	8,09
15.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	12,05	14,94	14,94
15.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	55,75	69,13	69,13
15.8	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	16,68	20,68	41,36
15.9	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	24,89	30,86	30,86
15.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	15,99	19,82	19,82
15.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	98,00	15,11	18,73	1.835,54
15.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	24,00	21,03	26,07	625,68
15.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	18,00	13,23	16,4	295,20
15.14	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC BRANCO Ø50X32MM	UN	1,00	9,71	12,04	12,04
15.15	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2,00	53,86	66,78	133,56
15.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	11,00	83,39	103,4	1.137,40
15.17	VALVULA DESCARGA 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	161,35	200,07	400,14
15.18	TORNEIRA BÓIA Ø 25MM (1)	UN	1,00	41,21	51,1	51,10
15.19	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00	39,93	49,51	495,10
15.20	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA JARDIM	UN	2,00	69,19	85,79	171,58
15.21	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO CILINDRO, 500L	UN	2,00	226,63	281,02	562,04
15.22	PORTA-PAPEL PARA BANHEIRO	UN	2,00	29,22	36,23	72,46
15.23	PORTA-PAPEL TOALHA DE ROSTO E MÃO	UN	2,00	29,22	36,23	72,46
15.24	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	2,00	46,22	57,31	114,62
15.25	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00	15,69	19,45	194,50
15.26	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PÔ PULAR. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	173,55	215,3	430,40



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA DE OBRAS

QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO CENTRO PÚBLICO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ARTESANAIS

BDI

24%

LOCAL: RUA PORTO VELHO, ENTRE QUADRAS 18 E 17

ÁREA CONSTRUÇÃO: 167,30 M2

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE

CNPJ: 03.239.019/0001-83

Ref. Preços: Planilha SINAPI- JANEIRO/2016

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIT	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
15.27	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,2	7,68	30,72
15.28	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,72	9,57	19,14
15.29	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	UN	5,00	11,09	13,75	68,75
15.30	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	6,27	7,77	15,54
15.31	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,52	10,56	10,56
15.32	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,29	12,75	25,50
15.33	COP 019	MANGUEIRA PRETA 32MM	M	50,00	8,00	9,92	496,00
15.34	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	14,19	17,59	17,59
15.35	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	1,00	8,52	10,56	10,56
15.36	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	14,86	18,42	18,42
15.37	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	UN	1,00	6,66	8,25	8,25
15.38	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	UN	2,00	5,7	7,06	14,12
15.39	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	UN	2,00	7,84	9,72	19,44
15.40	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	35,84	44,44	44,44
15.41	COP 014	JUNÇÃO 45 DE PVC BRANCO PONTA BOLSA E VIROLA, D=100X50	UN	1,00	33,7	41,78	41,78
15.42	COP 015	JUNÇÃO 45 DE PVC BRANCO PONTA BOLSA E VIROLA, D=75X50	UN	9,00	26,67	33,07	297,63
15.43	89381	LUVA 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	UN	10,00	9,91	12,28	122,80
15.44	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	30,3	37,57	75,14
15.44	COP 017	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	14,25	17,67	35,34
15.45	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	30,3	37,57	37,57
15.46	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	48,00	37,29	46,23	2.219,04
15.47	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	74,00	8,1	10,04	742,96
15.48	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	38,00	29,02	35,98	1.367,24
15.49	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	24,00	13,28	16,46	395,04
15.50	COP 013	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	35,62	44,16	529,92
15.51	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100,01	124,01	620,05
15.52	COP 018	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	493,37	611,77	1.223,54



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA DE OBRAS

QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO CENTRO PÚBLICO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ARTESANAIS

BDI

24%

LOCAL: RUA PORTO VELHO, ENTRE QUADRAS 18 E 17

ÁREA CONSTRUÇÃO: 167,30 M2

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE

CNPJ: 03.239.019/0001-83

Ref. Preços: Planilha SINAPI- JANEIRO/2016

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIT	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
15.53	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	1,00	127,59	158,21	158,21
15.54	95463	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1304,74	1617,87	1.617,87
15.55	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1422	1763,28	1.763,28
Sub-Total							
16		LIMPEZA DE OBRA				18.959,22	
16.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN	208,88	2,1	543,08	
Sub-Total							
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							
						189.912,07	

Loris Augusto Batista da Silva
Eng.º Civil - CREA 1204274770



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
COORDENADORIA DE OBRAS

OBRA : CONSTRUÇÃO D CENTRO PÚBLICO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ARTESANAIS
LOCAL: RUA PORTO VELHO, ENTRE QUADRAS 18 E 17
ÁREA TOTAL: 167,30 M²
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE
CNPJ: 03.239.019/0001-83

ITEM COMPONENTE DO BDI	%
GARANTIA	0,00
RISCO	2,05
DESPESES FINANCEIRAS	1,20
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,20
LUCROS	6,90
TRIBUTOS	8,65
TOTAL	24,00

Loris Augusto Batista da Silva
Eng.º Civil - CREA 1204274770



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
COORDENADORIA DE OBRAS

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO (QCI)

OBRA : CONSTRUÇÃO CENTRO PÚBLICO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ARTESANAIS
LOCAL: RUA PORTO VELHO, ENTRE QUADRAS 18 E 17
ÁREA TOTAL: 167,30 M²
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE GUARANTÁ DO NORTE
CNPJ: 03.239.019/0001-83

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

ITENS	DISCRIMINAÇÃO	INVESTIMENTO TOTAL (R\$)			
		Recursos União	Contrapartida	Outras Fontes	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.282,42	219,60	-	4.502,02
2	MOVIMENTO DOS SOLOS	1.619,57	83,05	-	1.702,62
3	INFRAESTRUTURA	13.330,74	683,62	-	14.014,36
4	MESO E SUPER-ESTRUTURA	14.999,50	769,19	-	15.768,69
5	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	19.402,47	994,98	-	20.397,45
6	COBERTURA	16.291,14	835,43	-	17.126,57
7	ESQUADRIAS/FERRAGENS	29.176,64	1.496,22	-	30.672,86
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	17.345,70	889,51	-	18.235,21
9	PISOS RODAPÉS SOLEIRAS E PEITORIS	5.835,89	299,27	-	6.135,16
10	FORROS E DIVISÓRIAS	20.162,16	1.033,94	-	21.196,10
11	VIDRO	151,03	7,74	-	158,77
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.575,16	285,90	-	5.861,06
13	PINTURA	7.176,36	368,01	-	7.544,37
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.748,46	346,07	-	7.094,53
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	18.034,39	924,83	-	18.959,22
16	LIMPEZA DA OBRA	516,59	26,49	-	543,08
TOTAL		180.648,22	9.263,85	-	189.912,07

Loris Augusto Batista da Silva
Eng.º Civil - CREA 1204274770

	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA COORDENADO COORDENADORIA DE OBRAS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2017) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO		
		BDI	24,00%	

OBRA: CONSTRUÇÃO CENTRO PÚBLICO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ARTESANAIS DATA: 29/03/2017
 LOCAL: RUA PORTO VELHO, ENTRE QUADRAS 18 E 17 LEIS SOCIAIS: 90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

COP 001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	0,0600	55,04	3,30	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200	50,00	1,00	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,6200	0,47	1,70	
2416	DOBRAÇADA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,3300	4,03	1,32	
2746	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	4,5000	1,68	7,56	
4408	RIPÁ DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	5,0000	1,10	5,50	
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5000	7,84	3,92	
6189	TABUA MADEIRA ZA QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,0000	6,25	50,00	
7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2000	9,87	11,84	
11467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	UN	0,1100	13,04	1,43	
MÃO DE OBRA						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	17,02	102,12	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	17,12	13,69	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	13,91	111,28	
					Total R\$	314,66

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA SINAPI, CÓDIGO 74210/1 - MARÇO/2016

COP 002	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	13,91	20,86	
					Total R\$	20,86

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE, CÓDIGO 02660/ORSE - DEZEMBRO/2016

COP 003	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE					KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
39	AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,10	3,24	3,56	
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	7,79	0,15	
MÃO DE OBRA						
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,02	1,70	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,91	1,39	
					Total R\$	6,80

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA SINAPI, CÓDIGO 73942/2 - ABRIL/2015

COP 004	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/					KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
34	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,10	3,27	3,59	
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	7,79	0,23	
MÃO DE OBRA						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,94	1,39	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,02	1,70	
					Total R\$	6,91

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA SINAPI, CÓDIGO 74254/2 - ABRIL/2015

COP 005	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE					M2
P	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M3	0,0085	1149,42	9,77	
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080	7,84	0,06	
MÃO DE OBRA						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	13,87	5,30	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	17,02	3,23	
					Total R\$	18,36

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA SINAPI, CÓDIGO 73931/2 - ABRIL/2015

Loris Augusto Batista da Silva
Eng.º Civil - CREA 120427470

COP 006	FORRO DE PVC EM PAINÉIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
14147	PINO DE AÇO COM ROSCA 1/4", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,500	52,49	26,24
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,400	14,41	5,76
5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,013	15,17	0,19
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,028	7,84	0,21
4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NÃO APARELHADA	M	1,800	1,36	2,44
4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,900	6,06	5,45
36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENÇIONAL PARA FORRO PVC. TIPO "U" OU "C". COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	0,400	2,43	0,97
36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,000	14,82	14,82
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	17,12	12,84
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	13,97	10,47
				TOTAL	R\$ 79,39

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TCPO - 13 EDIÇÃO, CÓDIGO 09500.8.6 - PÁGINA 299

COP 007	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 80CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	0,41	2,46
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	175,35	175,35
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,12	17,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,91	13,91
				Total	R\$ 208,84

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13ª EDIÇÃO PÁGINA 376- CÓDIGO 15007.8.1.2

COP 008	TAMPO DE BALCÃO EM MÁRMORE BRANCO E= 3CM				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
11692	BANCADA/ BANCA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3" CM	M2	1,00	132,31	132,31
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	17,12	11,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	13,91	15,85
				Total	R\$ 159,28

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (08777) - JANEIRO/2017

COP 009	TAMPO DE BALCÃO EM MÁRMORE BRANCO E= 3CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
11832	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2"	UN	1,00	7,95	7,95
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,51	1,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,91	0,41
				Total	R\$ 10,11

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI JANEIRO/2017, CÓDIGO 88916

COP 010	GRANITO CINZA POLIDO E=2,5 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	M2	1,00	233,96	233,96
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,008	50,00	0,40
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,20	0,47	1,50
MÃO DE OBRA					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,91	27,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	17,12	20,54
				TOTAL	R\$ 284,22

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM SEINFRA-CE - C0357 - VERSÃO 024.1

COP 011	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,12	4,12
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	38,83	0,64
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0114	44,71	0,50
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,14	14,31	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	17,51	2,45
				TOTAL	R\$ 9,71

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO (PINI) - COD - 15142.8.25.14

O insumo de Código 122 (Adesivo Plástico para PVC) tem sua quantidade diferente da referência adotada (TCPO), pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em Kg enquanto na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo em unidades de frascos de 850 gramas, portanto fez-se necessária a conversão das unidades de medida de consumo. A baixo é apresentada a regra de três simples utilizada na conversão de medidas.

0,00968kg ----- x gramas
1,00kg ----- 1000 gramas
x: 9,68 gramas
850 gramas ----- 1 unidade
9,68 gramas ----- x unidades
x: 0,0114 unidades

Quanto ao insumo de código 20083 - Não há necessidade de conversão de valores, pois mesmo que as referências apresentem unidade diferente (TCPO: Litros, Sinapi: 1000cm³) - A quantidade é a mesma, pois 1 (um) litro equivale a 1000 (mil) cm³.

COP 012 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA						UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
11871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	216,90	216,90	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	13,91	9,73	
					TOTAL R\$	226,63

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM SEINFRA-CE - C3442 - VERSÃO 024.1

COP 013 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00	22,90	22,90	
MÃO DE OBRA						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,40	14,31	5,72	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,51	7,00	
					TOTAL R\$	35,62

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15155.8.1.3

COP 014 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	14,35	14,35	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,10	16,37	1,63	
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,11	1,11	
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,98	1,98	
MÃO DE OBRA						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,46	14,31	6,58	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	17,51	8,05	
					TOTAL R\$	33,70

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15152.8.11.6

O insumo de Código 20078 (Pasta Lubrificante para tubos e conexões com junta elástica) tem sua quantidade diferente da referência adotada (TCPO), pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em Kg enquanto na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo em unidades de frascos de 400 gramas, portanto fez-se necessária a conversão das unidades de medida de consumo. A baixo é apresentada a regra de três simples utilizada na conversão de medidas.

0,04kg ----- x gramas
1,00kg ----- 1000 gramas
x: 40,00 gramas
400 gramas ----- 1 unidade
40,00 gramas ----- x unidades
x: 0,1 unidades

COP 015 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	11,01	11,01	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,075	16,37	1,22	
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,11	1,11	
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,57	1,57	
MÃO DE OBRA						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,37	14,31	5,29	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	17,51	6,47	
					TOTAL R\$	26,67

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15152.8.11.5

O insumo de Código 20078 (Pasta Lubrificante para tubos e conexões com junta elástica) tem sua quantidade diferente da referência adotada (TCPO), pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em Kg enquanto na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo em unidades de frascos de 400 gramas, portanto fez-se necessária a conversão das unidades de medida de consumo. A baixo é apresentada a regra de três simples utilizada na conversão de medidas.

0,03kg ----- x gramas
1,00kg ----- 1000 gramas
x: 30,00 gramas
400 gramas ----- 1 unidade
30,00 gramas ----- x unidades
x: 0,075unidades

COP 016 TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1	53,34	53,34	
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	3	0,15	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,91	6,95	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,51	8,75	
					TOTAL R\$	69,19

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (08236) - OUTUBRO/2016

Quanto ao insumo DE CÓDIGO 3146 (Fita Veda rosca em rolos de 18mm x 10m (Lx C)) na referência utilizada (ORSE - 08236) a unidade de medida é apresentada em metros enquanto que na tabela Sinapi e apresentada em unidades de 10 metros, portanto faz-se necessária a conversão para a determinação do valor exato, esta conversão é apresentada em baixo através de uma regra de três simples

10 metros ----- 1 unidade
0,50 metros ----- x unidades
x: 0,05 unidades

COP 017	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	1	2,29	2,29
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,049	44,71	2,19
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,066	38,83	2,56
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	13,91	3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	17,51	4,02
					TOTAL R\$ 14,25

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (01584) - JUNHO 2016

O insumo de Código 122 (Adesivo Plástico para PVC) tem sua quantidade diferente da referência adotada (ORSE - 01584), pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em Kg enquanto na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo em unidades de frascos de 850 gramas, portanto fez-se necessária a conversão das unidades de medida de consumo. A baixo é apresentada a regra de três simples utilizada na conversão de medidas.

0,042kg ----- x gramas
1,00kg ----- 1000 gramas
x: 42,00 gramas
850 gramas ----- 1 unidade
42,00 gramas ----- x unidades
x: 0,049 unidades

Quanto ao insumo de código 20083 - Não há necessidade de conversão de valores, pois mesmo que as referências apresentem unidade diferente (TCPO: Litros, Sinapi: 1000cm³) - A quantidade é a mesma, pois 1 (um) litro equivale a 1000 (mil) cm³.

COP 018	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO INCLUSIVE				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
36519	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	UN	1,00	439,76	439,76
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	9,87	19,74
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00	1,55	1,55
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1489	48,76	7,16
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIQUE	UN	1,00	5,39	5,39
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	17,51	13,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	13,91	6,12
					TOTAL R\$ 493,37

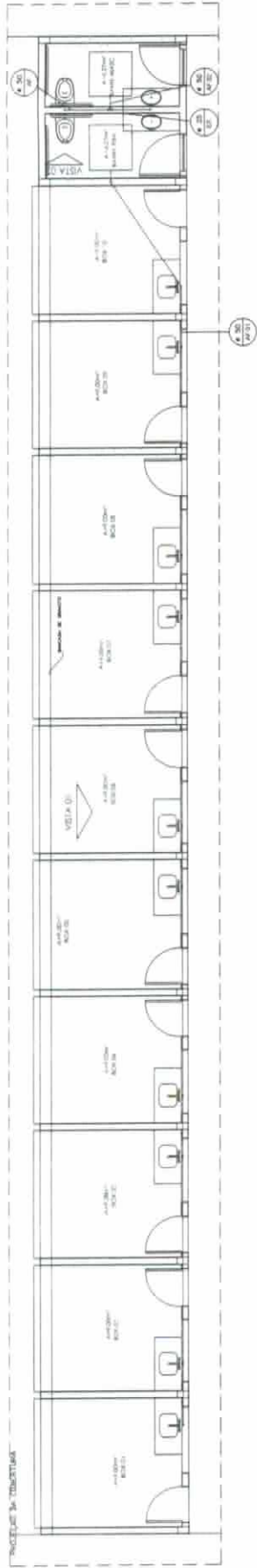
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 12/2016 - (COD - 95472)

COP 019	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANGUEIRA PRETA 32MM				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	1,00	4,58	4,58
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,12	3,42
					Total R\$ 8,00

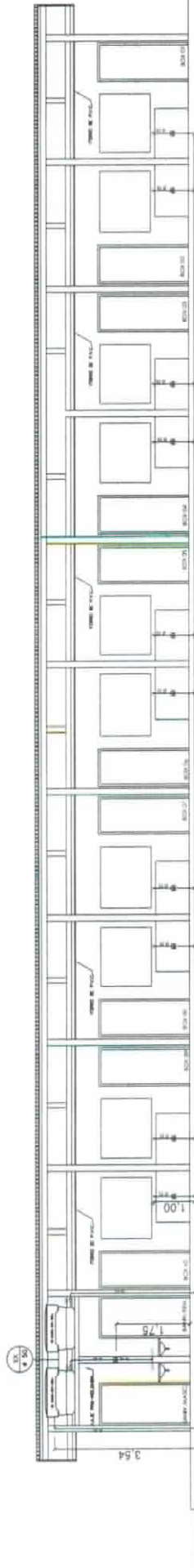
COP 020	PORTICO EM ESTRUTURA METALICA DE 2,78M2 COMPOSTO POR PERFIL "U" DE EM CHAPA DOBRADA CHAPA Nº 13, ESP. 2,25mm e CHAPA Nº 12, ESP. 2,65mm e CANTONEIRAS CHAPA Nº 12, REVESTIDA COM CHAPA METALICA CHAPA Nº 14, ESP. 2,00mm.				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
COTAÇÃO	PORTICO EM ESTRUTURA METALICA DE 2,78M2 COMPOSTO POR PERFIL "U" DE EM CHAPA DOBRADA CHAPA Nº 13, ESP. 2,25mm e CHAPA Nº 12, ESP. 2,65mm e CANTONEIRAS CHAPA Nº 12, REVESTIDA COM CHAPA METALICA CHAPA Nº 14, ESP. 2,00mm	UN	1,00	1.800,00	1.800,00
					Total R\$ 1.800,00

COTAÇÃO	PORTICO EM ESTRUTURA METALICA DE 2,78M2 COMPOSTO POR PERFIL "U" DE EM CHAPA DOBRADA CHAPA Nº 13, ESP. 2,25mm e CHAPA Nº 12, ESP. 2,65mm e CANTONEIRAS CHAPA Nº 12, REVESTIDA COM CHAPA METALICA CHAPA Nº 14, ESP. 2,00mm.	UN	M		
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/05/2017	AÇOBETT	1.800,00	02.485.581/001-62	(65)3661-11	CELSO
10/01/2017	MULTIMETAL	2.394,00	05.771.305/0001-10	(65)3685-23	GUILHERME
VALOR ACATADO MEDIANA		1.800,00			

Loris Augusto Batista da Silva
Eng.º Civil - CREA 1204274770

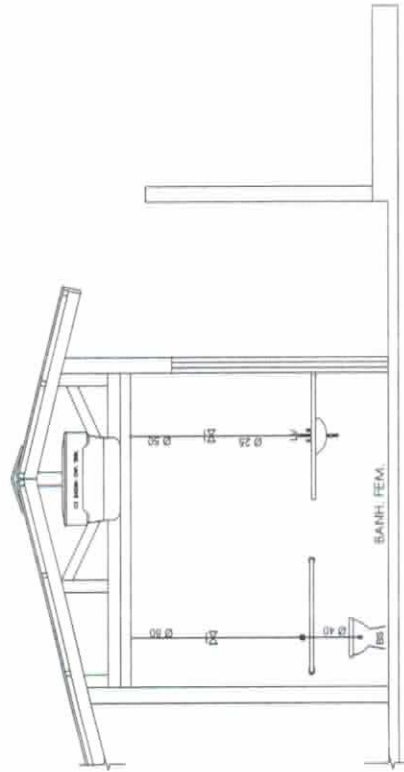


PLANTA HIDRÁULICA ÁGUA FRIA
Escala 1:50



Vem do registro

VISTA DO REGISTRO
Escala 1:50



VISTA DO REGISTRO
Escala 1:25

LEGENDA

	Canalização de Água Fria
	Vólvula de Descarga
	Registro de Pressão
	Registro de Gaveta
	RG
	RP
	LV
	BS
	TQ
	VD
	MIC

PROJETO:
PROJETO HIDRÁULICO
CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA
LOCAL: BARRIO VILA SANTA ZAMBIA Nº 111
MUNICÍPIO: SÃO CARLOS - SP
PROJETO Nº: 01/01

PROJETADEUR(A):
INGENHEIRO DE CARREIRO
MARCOS VINÍCIUS DE CARVALHO
RUA: _____ Nº: _____
Cidade: SÃO CARLOS - SP

PROFESSOR(A):
MARCOS VINÍCIUS DE CARVALHO
RUA: _____ Nº: _____
Cidade: SÃO CARLOS - SP

PROJETO Nº: 01/01
DATA: MARÇO/2011

PROFESSOR(A): _____
PROJETADEUR(A): _____



Documento válido somente se estiver assinado ou comprovar-se de pagamento

Lei Nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010:

Art. 47. O RRT será efetuado pelo profissional ou pela pessoa jurídica responsável, por intermédio de seu profissional habilitado legalmente no CAU, Art. 48. Não será efetuado RRT sem o prévio recolhimento da Taxa de RRT pela pessoa física do profissional ou pela pessoa jurídica responsável. Art. 50. A falta do RRT sujeitará o profissional ou a empresa responsável, sem prejuízo da responsabilização pessoal pela violação ética e da obrigatoriedade da paralisação do trabalho até a regularização da situação, à multa de 300% (trezentos por cento) sobre o valor da Taxa de RRT não paga corrigida, a partir da autuação, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia - SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução dos recursos, acrescido este montante de 1% (um por cento) no mês de efetivação do pagamento. * O documento definitivo (RRT) sem a necessidade de apresentação do comprovante de pagamento, poderá ser obtido após a identificação do pagamento pela compensação bancária.

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: BRUNA CRISTINA MACEDO CARNIATTO

Registro Nacional: 171541-0

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: MUNICIPIO DE GUARANTA DO NORTE

Documento de Identificação: 03239019000183

Contrato:

Valor Contrato/Honorários: R\$ 0,00

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 27/03/2017

Data de Início: 01/04/2017

Previsão de término: 31/07/2017

Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

RUA PORTO VELHO

Nº: S/N

Complemento: ENTRE AS QUADRAS 17 E 18

Bairro: JARDIM VITÓRIA

UF: MT CEP: 78520000

Cidade: GUARANTÃ DO NORTE

Coordenadas Geográficas: Latitude: -9.956790394999587

Longitude: -54.904449916999624

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 167,30

Unidade: m²

Atividade: 1.2.4 - Projeto de estrutura metálica

Quantidade: 167,30

Unidade: m²

Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais

Quantidade: 167,30

Unidade: m²

Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão

Quantidade: 167,30

Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. DESCRIÇÃO

Projeto Arquitetônico de um Centro Público de Comercialização de Produtos Artesanais?, localizada na Rua Porto Velho, entre as Quadras 18 e 17, Bairro Jardim Vitória, com um total de área construída de 167,30 m². Projeto Hidráulico 167,30 m². Projeto Sanitário 167,30 m². Projeto Elétrico 167,30 m². Projeto Estrutural 167,30 m².

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br/org.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave 9YxYCC. Impresso em: 27/03/2017 às 18:14:42 por: ip: 168.232.20.195