ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO GURUPI
GABINETE DO PREFEITO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
PUBLICADO NO PLACAR
Em 07 / 12 / 2017
Rafhael Angelo Barros
Rafhael Angelo Barros
Chefe de Divisão Procesual
Decreto nº 947/2017

PROJETO DE LEI Nº 56 DE 07 DE DEZEMBRO DE 2017.

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO
PROTOCOLO GERAL 1639
Data: 15/12/2017 Horário: 12:02
Legislativo - PLO-E 56/2017
João Batista Parente Neres
Coordenador de Protocolo

Autoriza a Concessão Onerosa de Uso e Exploração de Serviço, precedida de obra, de Bem Público (Quiosque do Centro Olímpico Edilberto Moreira Aguiar).

O PREFEITO MUNICIPAL DE GURUPI, ESTADO DO TOCANTINS;
Faço saber que a Câmara Municipal de Gurupi, Estado do Tocantins, aprova e eu sanciono a seguinte Lei:

Art. 1° - Fica o Poder Executivo Municipal autorizado a promover mediante competente processo licitatório, a Concessão Onerosa de Uso e Exploração de Serviço, precedida de obra de Bem Público denominado "Quiosque do Centro Olímpico", a ser edificado pelo Concessionário na área do Centro Olímpico Edilberto Moreira Aguiar, situado na Rua VS-08, Loteamento Vale do Sol, nesta cidade.

§ 1° O prazo da Concessão Onerosa de Uso e Exploração de Bem Público de que trata este artigo, será de 10 (dez) anos, admitida prorrogação por no máximo igual período.

§ 2° O imóvel objeto da concessão, constitui parte ideal do imóvel inscrito na matricula sob n. 20.297, no livro 2 Registro Geral, Ficha n. 1, de 12 de dezembro de 2008, junto ao registro de móveis da Comarca de Gurupi, localizado na Rua VS-08, Loteamento Vale do Sol, nesta cidade, onde encontra-se edificado o Centro Olímpico Edilberto Moreira Aguiar.

Art. 2° - A concessão visa à construção e exploração pelo Concessionário de um Quiosque no Centro Olímpico Edilberto Moreira Aguiar, nos termos do projeto elaborado pela Municipalidade, para fins de exploração comercial de forma direta,

com o objetivo de tornar a área um melhor atrativo esportivo e turístico para o Município de Gurupi.

Art. 3º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Gabinete do prefeito aos sete dias do mês de dezembro de 2017.

LAUREZ DA ROCHA MOREIRA
Prefeito Municipal

ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO GURUPI
GABINETE DO PREFEITO

JUSTIFICATIVA AO PROJETO DE LEI Nº 56 DE 07 DE DEZEMBRO DE 2017.

Senhor Presidente,
Senhores Vereadores,

Encaminhamos para apreciação dessa Douta Câmara Municipal, o Projeto de Lei que "Autoriza a Concessão Onerosa de Uso e Exploração de Serviço, precedida de obra de Bem Público (Quiosque do Centro Olímpico Edilberto Moreira Aguiar)".

É sabido que, cada vez mais, a Administração Pública visa promover, incentivar e dar continuidade as ações e atividades relacionadas ao desenvolvimento do esporte, economia e, principalmente, do bem estar social na cidade de Gurupi.

Sendo assim, a Administração Municipal pretende aplicar novas formas de humanização, harmonização, reestruturação e reurbanização, objetivando tornar muito mais atrativo o Centro Olímpico Edilberto Moreira Aguiar, dotando-o, por conseguinte, das condições e da infraestrutura necessárias a sua adequada, completa e integral utilização, zelando sempre pelo interesse da coletividade.

A construção e adaptação do imóvel, conforme projeto elaborado pela Administração Pública, prevê a exploração comercial de um Quisque a ser implementado no local, para a total concretização destes objetivos almejados pela Administração Municipal, se faz necessário e imprescindível a promoção de parceria com a atividade privada, a qual dar-se-ia através da Concessão Onerosa de Uso, pelo Município ao particular, de bem imóvel de sua propriedade, para que este último possa aliar suas atividades às de interesse público, visando, desta forma suprir as necessidades e os anseios da coletividade.

Assim, a efetiva disponibilização de bem imóvel nas formas e condições anteriormente mencionadas, deve observar inúmeros requisitos para sua consecução, principalmente aqueles que se referem à Concessão Onerosa de Uso de Bem Público, cuja definição e parâmetros poderão ser observados através do entendimento doutrinário exarado por:

- Celso Antônio Bandeira de Mello, em sua obra Curso de Direito Administrativo, 14ª ed., fls. 785:

" 36. A concessão de uso de bem público é o contrato administrativo pelo qual, como o nome já o indica, a administração trespassa a alguém o uso de um bem público para uma finalidade específica. Se o Poder Público, instado por conveniências administrativas, pretender rescindi-la antes do termo estipulado, terá de indenizar o concessionário."

Desta forma, em cumprimento as disposições constantes da Lei Federal nº. 8.666/93, Lei Orgânica Municipal, posicionamento doutrinário e o fato da situação proposta se tratar de Bem Público que será submetido ao regime de Concessão Onerosa de Uso, se faz necessário buscar, antes da realização do competente certame licitatório, a efetiva autorização legislativa, prezando, desta forma, pelo preenchimento de todos os requisitos e trâmites necessários à implementação da referida Concessão de Uso.

Importante esclarecer que o prazo de concessão onerosa de uso do bem público no intuito de exploração comercial, direta pelo concessionário, do Quiosque no Centro Olímpico será de 10 (dez) anos, com a possibilidade de prorrogação, a fim de oportunizar ao particular a amortização dos custos para a realização da obra, o qual fora orçado estimativamente pela administração em R$ 94.214,98 (noventa e quatro mil, duzentos e quatorze reais e noventa e oito centavos), conforme planilha de custos anexa.

Por fim, frisa-se que o particular vencedor da licitação deverá obedecer rigorosamente o memorial descritivo elaborado pelo Município de Gurupi para realização da obra, bem como para exploração comercial do local.

Após nossas explanações, com base no art. 70 da Lei Orgânica do Município de Gurupi solicito que este Projeto de Lei seja votado em caráter de **URGÊNCIA/ URGENTÍSSIMA.**

Gabinete do Prefeito Municipal de Gurupi, Estado do Tocantins, aos sete dias do mês de dezembro de 2017.

LAUREZ DA ROCHA MOREIRA
Prefeito Municipal

A Sua Excelência, Senhor.
Vereador **Valdônio Rodrigues Loiola.**
Presidente da Câmara Municipal
Gurupi/TO.

MUNICÍPIO DE GURUPI
ESTADO DO TOCANTINS
Prefeitura Municipal de Gurupi
Secretaria Municipal de Infraestrutura

PREFEITURA GURUPI
Fazendo uma cidade moderna para você.

PLANILHA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO
ÁREA TOTAL: 92,99m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI-TO

Item	Discriminação	Un	Quant.	Valor Unitário	Valor do item	CÓDIGO SINAPI 04/2017 NÃO DESONERADO
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO	m²	6,00	R$ 280,34	R$ 1.682,04	74209/001
1.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, INCLUSO SUMIDOURO (50X50X100CM) E RESERVATORIO DE FIBRA DE VIDRO DE 1500L	un	1,00	R$ 878,28	R$ 878,28	COMPOSIÇÃO
1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO , INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	un	1,00	R$ 1.259,60	R$ 828,41	9540
1.4	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	82,50	R$ 18,62	R$ 1.536,15	85424
1.5	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m2	102,00	R$ 1,04	R$ 106,08	73859/002
1.6	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m2	6,00	R$ 434,71	R$ 2.608,26	93584
1.7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	m2	4,00	R$ 142,95	R$ 571,80	93582
				subtotal	**R$ 8.211,02**	
	Custo do Item				**R$ 8.211,02**	
2.0	**INFRA-ESTRUTURA**					
2.1	**Trabalhos em terra**					
2.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	59,50	R$ 4,89	R$ 290,96	74077/003
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROF. DE 0 Á 1MT	m³	1,43	R$ 31,33	R$ 44,83	73481
2.1.3	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE	m²	19,08	R$ 4,05	R$ 77,27	5622
2.1.4	ATERRO MANUAL APILOADO (INTERNO)	m³	6,44	R$ 119,36	R$ 769,16	73904/001
				subtotal	**R$ 1.182,22**	
2.2	**Fundações**					
2.2.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	24,12	R$ 49,73	R$ 1.199,49	5970
2.2.2	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	0,22	R$ 259,99	R$ 56,16	94962
2.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	2,98	R$ 329,73	R$ 982,27	94965
2.2.4	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	2,98	R$ 89,93	R$ 267,90	74157/004
2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Kg	25,63	R$ 8,70	R$ 222,94	92762
2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Kg	71,69	R$ 10,65	R$ 763,55	92761
2.2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Kg	16,70	R$ 11,64	R$ 194,36	92916
2.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Kg	35,08	R$ 11,62	R$ 407,64	92759
2.2.9	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	2,99	R$ 39,12	R$ 116,89	73964/006
				subtotal	**R$ 4.211,20**	
	Custo do Item				**R$ 5.393,42**	
3.0	**SUPRAESTRUTURA**					
3.1	**Superestrutura**					

3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMAS 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, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	38,86	R$ 57,86	R$ 2.248,44	92418
3.1.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,32	R$ 342,02	R$ 1.134,57	94966
3.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,32	R$ 140,10	R$ 464,75	92873
3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	30,12	R$ 10,65	R$ 320,73	92761
3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	64,93	R$ 11,62	R$ 754,44	92759
3.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	160,48	R$ 8,70	R$ 1.396,18	92762
3.1.7	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	12,70	R$ 73,58	R$ 934,47	74202/001
				subtotal	R$ 7.253,58	
	Custo do Item				**R$ 7.253,58**	
4.0	**PAREDES E PAINÉIS**					
4.1	**Vedações**					
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	115,40	R$ 32,46	R$ 3.745,88	87478
4.1.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	3,86	R$ 22,95	R$ 88,59	93182
4.1.3	PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	6,00	R$ 17,31	R$ 103,86	93184
4.1.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	3,86	R$ 22,64	R$ 87,39	93194
				subtotal	R$ 4.025,72	
	Custo do Item				**R$ 4.025,72**	
5.0	**ESQUADRIAS**					
5.1	**Esquadrias metálicas**					
5.1.1	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m2	1,80	R$ 391,51	R$ 704,72	94559
5.1.2	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS	m²	7,56	R$ 479,79	R$ 3.627,21	COMPOSIÇÃO
5.1.3	GRADIL DE ALUMINIO TIPO BARRA CHATA COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS	m²	10,04	R$ 340,69	R$ 3.420,32	COMPOSIÇÃO
				subtotal	R$ 7.752,25	
5.2	**Vidros**					
5.2.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	1,80	R$ 140,37	R$ 252,67	72117
				subtotal	R$ 252,67	
5.3	**Ferragens**					
5.3.1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTAS DE BANHEIROS	unid.	4,00	R$ 67,26	R$ 269,04	90831
				subtotal	R$ 269,04	
	Custo do Item				**R$ 8.273,96**	
6.0	**COBERTURAS E FORROS**					
6.1	**Coberturas**					
6.1.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM,	m²	81,99	R$ 52,92	R$ 4.338,91	72110
6.1.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	m²	71,35	R$ 13,67	R$ 975,35	74145/001

6.1.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	71,35	R$ 46,17	R$ 3.294,23	94204
6.1.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	m²	10,64	R$ 33,86	R$ 360,27	94207
6.1.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	6,05	R$ 48,74	R$ 294,88	94228
6.1.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	13,00	R$ 26,29	R$ 341,77	94231
6.1.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	11,00	R$ 18,18	R$ 199,98	89576
				subtotal	**R$ 9.805,39**	
	Custo do Item				**R$ 9.805,39**	
7.0	**REVESTIMENTOS, ELEM. DECOR. E PINTURA**					
7.1	**Revestimentos**					
7.1.1	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E=0,5CM	m²	230,59	R$ 3,18	R$ 733,28	87878
7.1.2	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	165,41	R$ 25,88	R$ 4.280,81	87529
7.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	65,21	R$ 28,47	R$ 1.856,53	87527
7.1.4	CERÂMICA ESMALTADA EM PAREDE , FIXADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, INC. REJUNTE	m²	65,21	R$ 46,97	R$ 3.062,91	87264
				subtotal	**R$ 9.933,53**	
7.2	**Pintura**					
7.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	200,11	R$ 1,61	R$ 322,18	88485
7.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	11,50	R$ 14,52	R$ 166,98	88494
7.2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	188,61	R$ 8,00	R$ 1.508,88	88495
7.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	11,50	R$ 10,98	R$ 126,27	88486
7.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	20,32	R$ 12,13	R$ 246,48	88489
7.2.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	168,29	R$ 12,64	R$ 2.127,19	95305
				subtotal	**R$ 4.497,98**	
7.3	**Piso**					
7.3.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	21,48	R$ 43,44	R$ 933,09	87767
7.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	21,48	R$ 43,14	R$ 926,65	87249
7.3.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	15,64	R$ 5,16	R$ 80,70	88649
7.3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	4,69	R$ 417,32	R$ 1.957,23	94994
				subtotal	**R$ 3.897,67**	
	Custo do Item				**R$ 18.329,18**	
8.0	**INSTALAÇÕES E APARELHOS**					
8.1	**Instalação hidro-sanitária**					
8.1.1	RALO SIFONADO PVC SIMPLES	unid.	3,00	R$ 5,97	R$ 17,91	11741
8.1.2	TUBO PVC ÁGUA FRIA 25MM, INC. CONEXÕES	m	15,00	R$ 16,64	R$ 249,60	89356
8.1.3	TUBO PVC ÁGUA FRIA 50MM, INC. CONEXÕES	m	10,00	R$ 12,22	R$ 122,20	89449

8.1.5	TUBULAÇÃO ESGOTO 50MM, INC. CONEXÕES	m	10,51	R$ 10,77	R$ 113,19	89798
8.1.6	TUBULAÇÃO ESGOTO 100MM, INC. CONEXÕES	m	24,30	R$ 20,41	R$ 495,96	89800
8.1.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 CONFECÇÃO	unid.	4,00	R$ 136,95	R$ 547,80	74104/1
8.1.8	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	R$ 200,52	R$ 200,52	74051/1
8.1.9	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	1,00	R$ 604,56	R$ 604,56	88504
8.1.10	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	6,89	R$ 29,65	R$ 204,29	73481
8.1.11	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNA S 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA , COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	un	1,00	R$ 1.417,77	R$ 1.417,77	95463
8.1.12	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	un	1,00	R$ 1.201,43	R$ 1.201,43	74198/001
8.1.13	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	R$ 10,38	R$ 186,84	90443
				subtotal	**R$ 5.362,07**	
8.2	**Peças e Acessórios**					
8.2.1	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R$ 56,33	R$ 168,99	COMPOSIÇÃO
8.2.2	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R$ 58,55	R$ 175,65	COMPOSIÇÃO
8.2.3	DISPENSER PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R$ 58,55	R$ 175,65	COMPOSIÇÃO
8.2.6	VASO SANITÁRIO C/ ASSENTO PLASTICO E TAMPA E CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	unid.	3,00	R$ 367,43	R$ 1.102,29	86888
8.2.7	VÁLVULA DE DESCARGA	unid.	3,00	R$ 152,89	R$ 458,67	40729
8.2.8	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA 45X55	unid.	3,00	R$ 257,81	R$ 773,43	86903
	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL	unid.	1,00	R$ 128,71	R$ 128,71	86900
8.2.9	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	unid.	3,00	R$ 39,65	R$ 118,95	86906
8.2.10	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M	unid.	1,00	R$ 279,14	R$ 279,14	86889
				subtotal	**R$ 3.381,48**	
8.3	**Instalação elétrica**					
8.3.1	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UM	3,00	R$ 6,41	R$ 19,23	92866
8.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	R$ 5,92	R$ 207,20	91834
8.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	R$ 7,38	R$ 110,70	91863
8.3.4	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UM	15,00	R$ 60,64	R$ 909,60	74094/1
8.3.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	1,00	R$ 63,82	R$ 63,82	84402
8.3.7	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	1,00	R$ 25,64	R$ 25,64	83399
8.3.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pc	6,00	R$ 21,61	R$ 129,66	91996
8.3.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pc	1,00	R$ 23,02	R$ 23,02	91958
8.3.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pc	3,00	R$ 12,63	R$ 37,89	91952

8.3.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	pc	8,00	R$ 10,94	R$ 87,52	93653
8.3.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	130,00	R$ 1,65	R$ 214,50	91924
8.3.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	70,00	R$ 3,09	R$ 216,30	91926
8.3.14	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	15,00	R$ 5,06	R$ 75,90	90447
				subtotal	R$ 2.120,98	
	Custo do Item 8.0				**R$ 10.864,53**	
9.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
9.1	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES 90CM INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00	R$ 203,28	R$ 813,12	COMPOSIÇÃO
9.2	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES PARA LAVATÓRIO	un	2,00	R$ 410,08	R$ 820,16	COMPOSIÇÃO
9.3	CHAPIM DE CONCRETO (PINGADEIRA)	m	16,70	R$ 25,66	R$ 428,52	71623
9.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	92,99	R$ 1,97	R$ 183,19	9537
				subtotal	R$ 2.244,99	
	Custo do Item				**R$ 2.244,99**	
	TOTAL PARCIAL				**R$ 74.401,78**	
	B.D.I.	%	26,63		**R$ 19.813,19**	
	TOTAL GLOBAL				**R$ 94.214,98**	
1						

OBS.- O ORÇAMENTO FOI BASEADO NA TABELA DO SINAPI 04/2017 NÃO DESONERADO

Pollyanna Leite

Pollyanna S. Rodrigues Leite
Engenheira Civil
CREA 201110/D-TO

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000006040646
INICIAL
INDIVIDUAL

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: SERGIO COSTA CUNHA
Registro Nacional: A97488-9 Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: Secretaria de educação, Esporte e Juventude
Documento de identificação: 17527397000177
Contrato: 000520170 Valor Contrato/Honorários: R$ 0,00
Tipo de Contratante: Órgão Público
Celebrado em: 26/07/2017 Data de Início: 30/08/2017 Previsão de término: 27/12/2017

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n° 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

RUA VS 9 Nº: n/s
Complemento: Bairro: CHáCARA RECREIO VALE DO SOL
UF: TO CEP: 77441020 Cidade: GURUPI
Coordenadas Geográficas: Latitude: -11.712681000000002 Longitude: -49.05970875000001

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Quantidade: 92,99 Unidade: m²

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

5. DESCRIÇÃO

Projeto de um quiosque padrão.

6. VALOR

Valor do RRT:	R$ 89,75	Pago em: 11/08/2017
Total Pago:	R$ 89,75	

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

GURUPI, 16 de AGOSTO de 2017
Local Dia Mês Ano

Secretaria de educação, Esporte e Juventude
Documento de identificação: 17527397000177

SERGIO COSTA CUNHA
CPF: 626.274.301-49

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: http://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, com a chave: Y7dwxw Impresso em: 16/08/2017 às 10:04:18 por: , ip: 187.8.35.130

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20170110906

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

POLLYANA BATISTA RODRIGUES LEITE
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL** RNP: **240658620-0**
Empresa contratada: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI-SEC.DE INFRA ESTRUTURA** Registro: **000000002-6**

2. Contratante

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E JUVENTUDE** CPF/CNPJ: **17.527.397/0001-77**
RUA QUATORZE DE NOVEMBRO Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **SETOR CENTRAL**
Cidade: **GURUPI** UF: **TO** CEP: **77405070**
País: **Brasil**
Telefone: **(63) 3315-0003** Email:
Contrato: **15** Celebrado em: **02/06/2015**
Valor: **R$ 94.214,89** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E JUVENTUDE** CPF/CNPJ: **17.527.397/0001-77**
RUA VS 9 Nº: **S/N**
Complemento: **ESQUINA COM RUA DANIELA O. RIBEIRO** Bairro: **CHÁCARA RECREIO VALE DO SOL**
Cidade: **GURUPI** UF: **TO** CEP: **77441020**
Telefone: **(63) 3315-0003** Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **01/09/2017** Previsão de término: **22/12/2017**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	92,99	m²
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	92,99	m²
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	92,99	m²
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO	92,99	m²
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #3124 - PRECIFICAÇÃO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de projetos elétrico, Hidrossanitário, estrutural e planilha orçamentária para a CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE PADRÃO, no municipio de Gurupi-TO.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

POLLYANA BATISTA RODRIGUES LEITE - CPF: 872.029.211-20

_____, _____ de _____ de _____
Local data

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E JUVENTUDE - CNPJ: 17.527.397/0001-77

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 214,82** Pago em: **11/08/2017** Nosso Número: **9978969040**

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20170110906

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

POLLYANA BATISTA RODRIGUES LEITE
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL** RNP: **240658620-0**
Empresa contratada: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI-SEC.DE INFRA ESTRUTURA** Registro: **000000002-6**

2. Contratante

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E JUVENTUDE** CPF/CNPJ: **17.527.397/0001-77**
RUA QUATORZE DE NOVEMBRO Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **SETOR CENTRAL**
Cidade: **GURUPI** UF: **TO** CEP: **77405070**
País: **Brasil**
Telefone: **(63) 3315-0003** Email:
Contrato: **15** Celebrado em: **02/06/2015**
Valor: **R$ 94.214,89** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E JUVENTUDE** CPF/CNPJ: **17.527.397/0001-77**
RUA VS 9 Nº: **S/N**
Complemento: **ESQUINA COM RUA DANIELA O. RIBEIRO** Bairro: **CHÁCARA RECREIO VALE DO SOL**
Cidade: **GURUPI** UF: **TO** CEP: **77441020**
Telefone: **(63) 3315-0003** Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **01/09/2017** Previsão de término: **22/12/2017**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	92,99	m²
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	92,99	m²
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	92,99	m²
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO	92,99	m²
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #3124 - PRECIFICAÇÃO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de projetos elétrico, Hidrossanitário, estrutural e planilha orçamentária para a CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE PADRÃO, no municipio de Gurupi-TO.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

POLLYANA BATISTA RODRIGUES LEITE - CPF: 872.029.211-20

_____, _____ de _____ de _____
Local data

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E JUVENTUDE - CNPJ: 17.527.397/0001-77

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 214,82** Pago em: **11/08/2017** Nosso Número: **9978969040**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO
ÁREA TOTAL: 92,99m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI-TO

Item	Discriminação	Un		Quant.
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO	m²	2*3	6,00
1.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, INCLUSO SUMIDOURO (50X50X100CM) E RESERVATORIO DE FIBRA DE VIDRO DE 1500L	un	1,00	1,00
1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO , INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	un	1,00	1,00
1.4	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	11,00*7,50	82,50
1.5	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m2	12,00*8,50	102,00
1.6	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m2	6,00	6,00
1.7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m2	4,00	4,00
2.0	**INFRA-ESTRUTURA**			
2.1	**Trabalhos em terra**			
2.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	8,50*7,00 (RECUO DE 1,00 DO LIMITE DA OBRA)	59,50
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROF. DE 0 Á 1MT	m³	TABELA 01	4,54
2.1.3	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE	m²	TABELA 01	4,32
2.1.4	ATERRO MANUAL APILOADO (INTERNO)	m³	SOMA ÁREA INTERNAS (3,85+3,80+3,85+9,98)* 0,30 (ALTURA ATERRO)	6,44
2.2	**Fundações**			
2.2.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	FORMAS ARRANQUES + FORMAS VIGA BALDRAME (TABELAS 01 E 02)	24,12
2.2.2	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	FUNDO VALAS SAPATAS*0,05	0,22
2.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	(SOMA CONCRETO SAPATAS, ARRANQUES E VIGA BALDRAME)TABELA 01 E TABELA 02	2,98
2.2.4	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	(SOMA CONCRETO SAPATAS, ARRANQUES E VIGA BALDRAME)TABELA 01 E TABELA 02	2,98
2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	TABELA 03	25,63
2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	TABELA 03	71,69

2.2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	TABELA 03	16,70
2.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	TABELA 03	35,08
2.2.9	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	TABELA 02	2,99
3.0	**SUPRAESTRUTURA**			
3	**Superestrutura**			
3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMAS 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, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	TABELA 04	38,86
3.1.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	TABELA 04	3,32
3.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	IDEM CONCRETO	3,32
3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	TABELA 05	30,12
3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	TABELA 05	64,93
3.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	TABELA 05	160,48
3.1.7	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	ÁREAS BANHEIROS E FRALDÁRIO (2*6,35)	12,70
4.0	**PAREDES E PAINÉIS**			
4.1	**Vedações**			
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	TABELA 07	115,40
4.1.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	2 JANELAS BANHEIROS* 1,9M	3,86
4.1.3	PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	PORTAS BANHEIROS E FRALDÁRIO: 3 UNIDADES*2M	6,00
4.1.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	2 JANELAS BANHEIROS* 1,9M	3,86
5.0	**ESQUADRIAS**			
5.1	**Esquadrias metálicas**			
5.1.1	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	un	JANELAS BANHEIROS 2*(1,00x0,90)	1,80
5.1.2	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS	m²	4 PORTAS 0,9x2,10	7,56
5.1.3	GRADIL DE ALUMINIO TIPO BARRA CHATA COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS	m²	COMPRIMENTO(2,4+3,8+0,87) *ALTURA(1,42)	10,04
5.2	**Vidros**			
5.2.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	JANELAS BANHEIROS 2*(1,00x0,90)	1,80

5.3	**Ferragens**			
5.3.1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTAS DE BANHEIROS	unid.	NÚMERO DE PORTAS = 4	4,00
6.0	**COBERTURAS E FORROS**			
6.1	**Coberturas**			
6.1.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM,	m²	ESTRUTURA TELHA PLAN+ ESTRUTURA TELHA FIBROCIMENTO (71,35+10,64)	81,99
6.1.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	m²	ESTRUTURA TELHA PLAN+ ESTRUTURA TELHA FIBROCIMENTO (71,35+10,64)	81,99
6.1.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	71,35
6.1.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	10,64
6.1.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	6,05
6.1.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	13,00
6.1.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	TUBULAÇÃO QUE DESCERÁ DA CALHA DA PLATIBANDA	11,00
7.0	**REVESTIMENTOS, ELEM. DECOR. E PINTURA**			
7.1	**Revestimentos**			
7.1.1	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E=0,5CM	m²	TABELA 07	230,59
7.1.2	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	TABELA 07	165,41
7.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	TABELA 07	65,21
7.1.4	CERÂMICA ESMALTADA EM PAREDE , FIXADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, INC. REJUNTE	m²	TABELA 07	65,21
7.2	**Pintura**			
7.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	PINTURA INTERNA + EXTERNA+TETO (20,32+168,29+11,50)	200,11
7.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	ÁREAS INTERNAS BANEHIROS E FRALDÁRIO: (3,85+3,80+3,85)	11,50
7.2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		TABELA 07: PINTURA INTERNA + EXTERNA	188,61
7.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	ÁREAS INTERNAS BANHEIROS E FRALDÁRIO: (3,85+3,80+3,85)	11,50
7.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	TABELA 07: PINTURA INTERNA	20,32

7.2.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	TABELA 07: PINTURA EXTERNA	168,29
7.3	Piso			
7.3.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	ÁREAS INTERNAS EDIDICAÇÃO : (3,85+3,80+3,85+9,98)	21,48
7.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	ÁREAS INTERNAS EDIDICAÇÃO : (3,85+3,80+3,85+9,98)	21,48
7.3.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	1,90+1,90+2,00+2,00+4,00+1,44+2,40	15,64
7.3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	ÁREA CALÇADA EXTERNA (67,00)*(0,07)ESPESSURA CALÇADA	4,69
8.0	**INSTALAÇÕES E APARELHOS**			
8.1	**Instalação hidro-sanitária**			
8.1.1	RALO SIFONADO PVC SIMPLES	unid.	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	3,00
8.1.2	TUBO PVC ÁGUA FRIA 25MM, INC. CONEXÕES	m	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	15,00
8.1.3	TUBO PVC ÁGUA FRIA 50MM, INC. CONEXÕES	m	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	10,00
8.1.5	TUBULAÇÃO ESGOTO 50MM, INC. CONEXÕES	m	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	10,00
8.1.6	TUBULAÇÃO ESGOTO 100MM, INC. CONEXÕES	m	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	24,30
8.1.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 CONFECÇÃO	unid.	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	4,00
8.1.8	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	1,00
8.1.9	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	1,00
8.1.10	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	(4,96+7,62+1,20)*0,5	6,89
8.1.11	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNA S 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA , COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	un	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	1,00
8.1.12	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	un	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	1,00
8.1.13	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	18,00
8.2	Peças e Acessórios			
8.2.1	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	3,00
8.2.2	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	3,00
8.2.3	DISPENSER PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	3,00
8.2.6	VASO SANITÁRIO C/ ASSENTO PLASTICO E TAMPA E CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	unid.	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	3,00
8.2.7	VÁLVULA DE DESCARGA	unid.	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	3,00
8.2.8	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA 45X55	unid.	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	3,00

	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL	unid.	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	1,00
8.2.9	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	unid.	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	3,00
8.2.10	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M	unid.	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	1,00
	#REF!			
8.3	Instalação elétrica			
8.3.1	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	CONFORME PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELETRICA	3,00
8.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CONFORME PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELETRICA	35,00
8.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CONFORME PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELETRICA	15,00
8.3.4	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UNID.	CONFORME PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELETRICA	15,00
8.3.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	CONFORME PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELETRICA	1,00
8.3.7	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	CONFORME PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELETRICA	1,00
8.3.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	CONFORME PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELETRICA	6,00
8.3.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	CONFORME PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELETRICA	1,00
8.3.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	CONFORME PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELETRICA	3,00
8.3.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID.	CONFORME PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELETRICA	8,00
8.3.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CONFORME PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELETRICA	130,00
8.3.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CONFORME PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELETRICA	70,00
8.3.14	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	COMPRIMENTO ELETRODUTOS EMBUTIDOS NA PAREDE	15,00
9.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
9.1	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES 90CM INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID.	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO	4,00
9.2	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES PARA LAVATÓRIO	UNID.	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO	2,00
9.3	CHAPIM DE CONCRETO (PINGADEIRA)	M	PLATIBANDA (6,35+6,35+2+2)	16,70
9.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	ÁREA QUIOSQUE	92,99

Pollyanna Pereira
Engenheira Civil
CREA 201110/D-TO

TABELA 01 - SAPATAS E ARRANQUES										
	QUANT.	dimensões sapatas			dimensões arranques			Escavação(m)	1,05	volume concreto
		L1(m)	L2(m)	h(m)	L1(m)	L2(m)	h(m)	Vol. Escav.(m^3)	Apiloam.(m^2)	sapatas
S1	2	0,60	0,60	0,30	0,15	0,30	0,70	0,76	0,72	0,216
S2	6	0,75	0,80	0,30	0,15	0,30	0,70	3,78	3,60	1,08
							TOTAL	**4,54**	**4,32**	**1,30**

TABELA 02	QUANT.	dimensões			volume	formas
VIGA BALDRAME		comp.	largura	altura	concreto	
VB11	1	4,30	0,15	0,30	0,19	2,58
VB3/B4/B5/B6	4	2,30	0,15	0,30	0,41	5,52
VB1,B2/B7,B8	2	6,35	0,15	0,30	0,57	7,62
VB9/B10	2	2,80	0,15	0,30	0,25	3,36
				TOTAL	**1,43**	**19,08**

TABELA 03		ARMADURAS + PERDAS FUNDAÇÕES							
	QUANT.	COMP.	5,0mm	COMP.	6,3mm	COMP.	8,0mm	COMP.	10,0mm
sapatas S1	2	0,0	0,00	7,00	3,86	0,00	0,00	0,00	0,00
sapatas S2	6	0,0	0,00	7,75	12,83	0,00	0,00	0,00	0,00
arranques P1	6	8,50	7,85	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	19,22
arranques P2	2	8,50	2,62	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	6,41
VB11	1	22,10	3,40	0,00	0,00	17,36	7,45	0,00	0,00
VB3/B4/B5/B6	4	11,90	7,33	0,00	0,00	18,96	32,54	0,00	0,00
VB1-B2/B7-B8	2	31,45	9,69	0,00	0,00	25,62	21,98	0,00	0,00
VB9/B10	2	13,60	4,19	0,00	0,00	11,34	9,73	0,00	0,00
	TOTAL		**35,08**		**16,70**		**71,69**		**25,63**

TABELA 04	QUANT.	dimensões			volume	formas
SUPERESTRUTURA		comp.	largura	altura	concreto	
P1	6	2,70	0,15	0,3	0,73	6,48
P2	2	2,70	0,25	0,25	0,34	4,05

P1-PLATIBANDA	6	1,40	0,15	0,3	0,38	3,36
VC1-VC2	2	6,35	0,15	0,30	0,57	7,62
VC3	1	4,30	0,15	0,30	0,19	2,58
VC4-VC5	2	2,30	0,15	0,30	0,21	2,76
VC6-VC7	2	2,80	0,15	0,30	0,25	3,36
VT1-VT2	2	6,35	0,15	0,25	0,48	6,35
VT3-VT4	2	2,30	0,15	0,25	0,17	2,30
				TOTAL	**3,32**	**38,86**

TABELA 05		**ARMADURAS + PERDAS SUPERESTRUTURA**					
	QUANT.	COMP.	5,0mm	COMP.	8,0mm	COMP.	10,0mm
P1	6	21,25	19,64	0,00	0,00	13,20	48,79
P2	2	21,25	6,55	0,00	0,00	11,60	14,29
P1-PLATIBANDA	6	8,50	7,85	0,00	0,00	8,00	29,57
VC1-VC2	2	46,75	14,40	0,00	0,00	25,56	31,49
VC3	1	32,30	4,97	0,00	0,00	17,36	10,69
VC4-VC5	2	17,00	5,24	0,00	0,00	9,48	11,68
VC6-VC7	2	20,40	6,28	0,00	0,00	11,34	13,97
VT1-VT2	2	27,75	8,55	25,62	21,98	0,00	0,00
VT3-VT4	2	10,50	3,23	9,48	8,13	0,00	0,00
	TOTAL		**64,93**		**30,12**		**160,48**

TABELA 06 - CLASSIFICAÇÃO PAREDES				
Família e tipo	Largura	Comprimento	a descone	Área m²
básica: 15 com pintu	0,15	2,65	1,25	3,31
básica: 15 com pintu	0,15	4,15	1,25	5,19
básica: 15 com pintu	0,15	1,04	1,25	1,21
básica: 15 com pintu	0,15	2,65	1,25	2,75
básica: 15 com pintu	0,15	4,15	1,25	3,14
básica: 15 com pintu	0,15	1,04	1,25	0,89
básica: 15 com pintu	0,15	1,61	4,8	3,82

TABELA 07 - ALVENARIA E REVESTIMENTOS		
SERVIÇO	CLASSIFICAÇÃO PAREDES (CONFORME TABELA 06)	ÁREA
ALVENARIA DE TIJOLO	Parede básica: 15 com resvest interno	15,66 m²
ALVENARIA DE TIJOLO	Parede básica: 15 com resvest interno	3,83 m²
ALVENARIA DE TIJOLO	Parede básica: 15 com resvest interno	18,29 m²
ALVENARIA DE TIJOLO	Parede básica: 15 com resvest interno	3,83 m²
ALVENARIA DE TIJOLO	Parede básica: 15 com pintura cinza	3,31 m²
ALVENARIA DE TIJOLO	Parede básica: 15 com pintura cinza	5,19 m²
ALVENARIA DE TIJOLO	Parede básica: 15 com pintura cinza	1,21 m²
ALVENARIA DE TIJOLO	Parede básica: 15 com pintura cinza	2,74 m²
ALVENARIA DE TIJOLO	Parede básica: 15 com pintura cinza	3,10 m²
ALVENARIA DE TIJOLO	Parede básica: 15 com pintura cinza	0,89 m²
ALVENARIA DE TIJOLO	Parede básica: 15 com resvestimento du	5,90 m²
ALVENARIA DE TIJOLO	Parede básica: 15 com pintura cinza	3,81 m²
ALVENARIA DE TIJOLO	Parede básica: 15 com resvestimento du	5,90 m²
ALVENARIA DE TIJOLO	Parede básica: 15 sem pintura interna	15,88 m²
ALVENARIA DE TIJOLO	Parede básica: 15 sem pintura interna	15,50 m²
ALVENARIA DE TIJOLO	Parede básica: 15 sem pintura interna	5,37 m²
ALVENARIA DE TIJOLO	Parede básica: 15 sem pintura interna	5,00 m²
TOTAL ALVENARIA		**115,40 m²**
CERAMICA	Parede básica: 15 com resvest interno	15,66 m²
CERAMICA	Parede básica: 15 com resvest interno	3,83 m²
CERAMICA	Parede básica: 15 com resvest interno	18,29 m²
CERAMICA	Parede básica: 15 com resvest interno	3,83 m²
CERAMICA	Parede básica: 15 com resvestimento du	11,80 m²
CERAMICA	Parede básica: 15 com resvestimento du	11,80 m²
TOTAL CERÃMICA		**65,21 m²**
CHAPISCO	Parede básica: 15 com resvest interno	31,32 m²
CHAPISCO	Parede básica: 15 com resvest interno	7,66 m²

CHAPISCO	Parede básica: 15 com resvest interno	36,58 m²
CHAPISCO	Parede básica: 15 com resvest interno	7,65 m²
CHAPISCO	Parede básica: 15 com pintura cinza	6,63 m²
CHAPISCO	Parede básica: 15 com pintura cinza	10,38 m²
CHAPISCO	Parede básica: 15 com pintura cinza	2,41 m²
CHAPISCO	Parede básica: 15 com pintura cinza	5,43 m²
CHAPISCO	Parede básica: 15 com pintura cinza	6,08 m²
CHAPISCO	Parede básica: 15 com pintura cinza	1,78 m²
CHAPISCO	Parede básica: 15 com resvestimento du	11,80 m²
CHAPISCO	Parede básica: 15 com pintura cinza	7,57 m²
CHAPISCO	Parede básica: 15 com resvestimento du	11,80 m²
CHAPISCO	Parede básica: 15 sem pintura interna	31,75 m²
CHAPISCO	Parede básica: 15 sem pintura interna	31,00 m²
CHAPISCO	Parede básica: 15 sem pintura interna	10,75 m²
CHAPISCO	Parede básica: 15 sem pintura interna	10,01 m²
TOTAL CHAPISCO		**230,59 m²**
EMBOÇO	Parede básica: 15 com resvest interno	15,66 m²
EMBOÇO	Parede básica: 15 com resvest interno	3,83 m²
EMBOÇO	Parede básica: 15 com resvest interno	18,29 m²
EMBOÇO	Parede básica: 15 com resvest interno	3,83 m²
EMBOÇO	Parede básica: 15 com resvestimento du	11,80 m²
EMBOÇO	Parede básica: 15 com resvestimento du	11,80 m²
TOTAL EMBOÇO		**65,21 m²**
Pintura Amarela	Parede básica: 15 com resvest interno	15,66 m²
Pintura Amarela	Parede básica: 15 com resvest interno	3,83 m²
Pintura Amarela	Parede básica: 15 com resvest interno	4,27 m²
Pintura Amarela	Parede básica: 15 com resvest interno	18,29 m²
Pintura Amarela	Parede básica: 15 com resvest interno	18,73 m²
Pintura Amarela	Parede básica: 15 com resvest interno	3,83 m²
Pintura Amarela	Parede básica: 15 sem pintura interna	15,88 m²
Pintura Amarela	Parede básica: 15 sem pintura interna	15,88 m²

Pintura Amarela	Parede básica: 15 sem pintura interna	15,50 m²
Pintura Amarela	Parede básica: 15 sem pintura interna	15,50 m²
Pintura Amarela	Parede básica: 15 sem pintura interna	5,37 m²
Pintura Amarela	Parede básica: 15 sem pintura interna	5,37 m²
Pintura Amarela	Parede básica: 15 sem pintura interna	5,00 m²
Pintura Amarela	Parede básica: 15 sem pintura interna	5,00 m²
Pintura Cinza	Parede básica: 15 com pintura cinza	3,31 m²
Pintura Cinza	Parede básica: 15 com pintura cinza	0,08 m²
Pintura Cinza	Parede básica: 15 com pintura cinza	5,19 m²
Pintura Cinza	Parede básica: 15 com pintura cinza	0,12 m²
Pintura Cinza	Parede básica: 15 com pintura cinza	1,21 m²
Pintura Cinza	Parede básica: 15 com pintura cinza	2,68 m²
Pintura Cinza	Parede básica: 15 com pintura cinza	2,94 m²
Pintura Cinza	Parede básica: 15 com pintura cinza	0,89 m²
Pintura Cinza	Parede básica: 15 com pintura cinza	3,75 m²
TOTAL PINTURA EXTERNA		**168,29 m²**
Pintura INTERNA	Parede básica: 15 com pintura cinza	3,31 m²
Pintura INTERNA	Parede básica: 15 com pintura cinza	5,19 m²
Pintura INTERNA	Parede básica: 15 com pintura cinza	1,21 m²
Pintura INTERNA	Parede básica: 15 com pintura cinza	2,75 m²
Pintura INTERNA	Parede básica: 15 com pintura cinza	3,14 m²
Pintura INTERNA	Parede básica: 15 com pintura cinza	0,89 m²
Pintura INTERNA	Parede básica: 15 com pintura cinza	3,82 m²
TOTAL PINTURA INTERNA		**20,32 m²**
REBOCO	Parede básica: 15 com resvest interno	15,66 m²
REBOCO	Parede básica: 15 com resvest interno	3,83 m²
REBOCO	Parede básica: 15 com resvest interno	18,29 m²
REBOCO	Parede básica: 15 com resvest interno	3,83 m²
REBOCO	Parede básica: 15 com pintura cinza	6,63 m²
REBOCO	Parede básica: 15 com pintura cinza	10,38 m²

REBOCO	Parede básica: 15 com pintura cinza	2,41 m²
REBOCO	Parede básica: 15 com pintura cinza	5,44 m²
REBOCO	Parede básica: 15 com pintura cinza	6,09 m²
REBOCO	Parede básica: 15 com pintura cinza	1,78 m²
REBOCO	Parede básica: 15 com pintura cinza	7,57 m²
REBOCO	Parede básica: 15 sem pintura interna	31,75 m²
REBOCO	Parede básica: 15 sem pintura interna	31,00 m²
REBOCO	Parede básica: 15 sem pintura interna	10,75 m²
REBOCO	Parede básica: 15 sem pintura interna	10,01 m²
TOTAL REBOCO		**165,41 m²**

Engenheira Civil

COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO
ÁREA TOTAL: 92,99m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI-TO

Tipo do Item	Descrição dos Serviços	Unit	Quant.	Preço Unitário	Total	SINAPI 04/2017 NÃO DESONERADO
1.2	**Ligação provisória de água, incluso sunidouro (50x50x100cm) e reservatorio de fibra de vidro de 1500l**	un	1,00			
I	Encanador	h	8,00	16,79	134,32	02696
I	Ajudante encanador	h	4,00	12,60	50,40	00246
I	Tubo PVC soldável 25mm	m	30,00	2,71	81,30	09868
I	Tubo PVC esgoto 100mm	m	5,00	12,59	62,95	09836
I	Reservatório d' água de fibra de vidro cap. 1500L	un	1,00	412,31	412,31	11868
I	Adaptador com flange 25 x 3/4"	un	2,00	11,57	23,14	00096
I	Adaptador com flange 32 x 1"	un	4,00	14,57	58,28	00097
I	Torneira de boia real 3/4" c/ balão plastico	un	1,00	11,59	11,59	11830
I	Registro de gaveta bruto 1"	un	1,00	32,35	32,35	06019
I	Torneira de jardim 3/4"	un	1,00	11,64	11,64	07602
	Custo Unitário do Serviço				878,28	
8.2.1	**Dispenser plástico para sabonete liquido inclusive acessorios de fixação - fornecimento e instalação**	un	1,00			
I	Servente	h	0,25	9,32	2,33	06111
I	Dispenser plástico para sabonete liquido inclusive acessorios de fixação	un	1,00	54,00	54,00	11758
	Custo Unitário do Serviço				56,33	
8.2.2	**Dispenser para toalha de papel interfolhada inclusive acessorios de fixação - fornecimento e instalação**	un	1,00			
I	Servente	h	0,25	9,32	2,33	06111
I	Dispenser para toalha de papel interfolhada inclusive acessorios de fixação	un	1,00	56,22	56,22	37401
	Custo Unitário do Serviço				58,55	
8.2.3	**Dispenser plástico para papel higiênico em rolo inclusive acessorios de fixação - fornecimento e instalação**	un	1,00			
I	Servente	h	0,25	9,32	2,33	06111
I	Dispenser plástico para papel higiênico em rolo inclusive acessorios de fixação	un	1,00	56,22	56,22	37400
	Custo Unitário do Serviço				58,55	
9.1	**Barra de apoio para deficientes 90cm inclusive fixação**	un	1,00			
I	encanador	h	2,00	16,79	33,58	02696
I	Barra de apoio para deficientes 90cm inclusive fixação	un	1,00	169,70	169,70	mercado
	Custo Unitário do Serviço				203,28	
9.2	**Barra de apoio para deficientes para lavatório**	un	1,00			
I	encanador	h	2,00	16,79	33,58	02696
I	Barra de apoio para lavatório	un	1,00	376,50	376,50	mercado
	Custo Unitário do Serviço				410,08	
5.1.2	**PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS**	M2	1,00			
C	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	1,01	405,29	409,34	73933/004
C	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	2,02	13,67	27,61	74145/001
C	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	2,02	21,21	42,84	73924/002
	Custo Unitário do Serviço				479,78	
5.1.3	**GRADIL DE ALUMINIO TIPO BARRA CHATA COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS**	M2	1,00			
C	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	M2	1,01	267,56	270,24	85096
C	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	2,02	13,67	27,61	74145/001
C	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	2,02	21,21	42,84	73924/002
	Custo Unitário do Serviço				340,69	
#REF!	**Pintura acrílica grafiato com tinta acr. fosco (na parte externa)**	m²				
	PINTOR	H	1,00	15,63	15,63	04783
I	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50	11,75	5,88	34466
I	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	0,70	7,12	4,98	38877
I	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,20	23,11	4,62	07356
I	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,00	0,62	0,62	03767
I	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PECA DE 2,0M(LOCACAO)	M²/MÊS	2,56	3,99	10,21	20193
I	Custo Unitário do Serviço				41,94	

Poliana [illegible]
Engenheira Civil
CREA [illegible]

MUNICÍPIO DE GURUPI
ESTADO DO TOCANTINS
Prefeitura Municipal de Gurupi
Secretaria Municipal de Infraestrutura

PREFEITURA GURUPI
Fazendo uma cidade moderna para você.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO
ÁREA TOTAL: 92,99m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI-TO

Item	SERVIÇOS	VALOR	PESO	SERVIÇOS A EXECUTAR						ACUMULADO	
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 8.211,02	11,04	100%	8.211,02					100%	8.211,02
2.0	INFRA-ESTRUTURA	R$ 5.393,42	7,25	100%	5.393,42					100%	5.393,42
3.0	SUPRAESTRUTURA	R$ 7.253,58	9,75	50%	3.626,79	50%	3.626,79			100%	7.253,58
4.0	PAREDES E PAINÉIS	R$ 4.025,72	5,41	40%	1.610,29	60%	2.415,43			100%	4.025,72
5.0	ESQUADRIAS	R$ 8.273,96	11,12					100%	8.273,96	100%	8.273,96
6.0	COBERTURAS E FORROS	R$ 9.805,39	13,18			50%	4.902,70	50%	4.902,70	100%	9.805,39
7.0	REVESTIMENTOS, ELEM. DECOR. E PINTURA	R$ 18.329,18	24,64			60%	10.997,51	40%	7.331,67	100%	18.329,18
8.0	INSTALAÇÕES E APARELHOS	R$ 10.864,53	14,60	10%	1.086,45	60%	6.518,72	30%	3.259,36	100%	10.864,53
9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 2.244,99	3,02					100%	2.244,99	100%	2.244,99
	TOTAL	R$ 74.401,78	100,00	26,78%	19.927,97	38,25%	28.461,14	34,96%	26.012,67	100%	74.401,78
	BDI (%)	R$ 19.813,19			5.306,82		7.579,20		6.927,17		19.813,19
	TOTAL GLOBAL	R$ 94.214,98			25.234,79		36.040,35		32.939,84		94.214,98

Engenheira Civil
CREA

PREENCHER SOMENTE AS CÉLULAS AZUIS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

CONTRATO:

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Gurupi

TIPOLOGIA DE OBRA: Construção de Edifícios

REGIME DE DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO Conforme Lei nº12.844/2013: Sem Desoneração

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,00
2	Lucro	6,16	8,96	7,40	6,16
3	Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	0,59
4	Seguro e Garantia	0,80	1,00	0,80	0,80
5	Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
6	**TRIBUTOS**				**11,65**
6.1	ISS (**) (***)	Conforme legislação específica			5,00
6.2	PIS	Conforme legislação específica			0,65
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			3,00
6.3	DESONERAÇÃO	Conforme lei nº12.844/2013			3,00
7	**BDI**	**22,34**	**27,00**	**24,12**	**26,63**

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

Gurupi, TO

Engenheira Civil

CREA 2011[illegible]/D-TO