COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	**001**	**CABO MUTIPOLAR COBRE FLEXIVEL 2.5 MM 3 VIAS**	**M**		**6,16**	**6,28**
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1	5,13	5,13
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	3,02	3,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	14,59	16,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	19,14	21,54
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	**002**	**CABO MULTIPOLAR COBRE FLEXIVEL 10 MM 3 VIAS**	**M**		**19,46**	**19,58**
SINAPI-I	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	1	18,43	18,43
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	3,02	3,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	14,59	16,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	19,14	21,54
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	**003**	**CABO MULTIPOLAR COBRE FLEXIVEL 16 MM 3 VIAS**	**M**		**29,85**	**29,97**
SINAPI-I	39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	1	28,82	28,82
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	3,02	3,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	14,59	16,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	19,14	21,54
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	**004**	**CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE 45 A , TENSÃO NOMINAL 500 V**	**UNID**		**547,94**	**564,89**
SINAPI-I	1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	408,80	408,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8	14,59	16,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8	19,14	21,54
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,94	24,77
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	**005**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA**	**UNID**		**347,48**	**355,66**
SINAPI-I	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	280,02	280,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,59	16,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,14	21,54
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	**006**	**CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFASICA PARA 1 MEDIDOR**	**UNID**		**315,22**	**337,72**
SINAPI-I	39685	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	131,02	131,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	14,59	16,28
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	16,11	18,17
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	**007**	**CONJUNTO DE POSTE CONICO CONTINUO DE 9 METROS DE ALTURA ENGASTADO PARA FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO , COM DUAS LUMINARIAS LED DE 150 W**	**UNID**		**3.438,94**	**3.450,44**
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,8	119,63	121,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	19,14	21,54

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	12,39	13,75
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,09	293,23	298,13
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,09	133,02	148,25
SINAPI-I	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1	1.038,48	1.038,48
COTAÇÃO	003	LUMINARIA LED 150 W , COM FLUXO LUMINOSO NO MINIMO 16500 LUMENS ,TENSÃO 220 V, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, CORPO EM LIGA DE ALUMINIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO.	UNID	2	1.096,94	1.096,94
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	**008**	**LUMINARIA LED REFLETOR 50 W**	**UNID**		**221,26**	**222,55**
SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1	210,76	210,76
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	14,59	16,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	19,14	21,54
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	**009**	**BARRACÃO DA OBRA**			**59,02**	**64,31**
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0257	17,01	19,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5128	17,15	19,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2821	12,39	13,75
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,7094	9,02	9,20
SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	0,1026	11,94	12,21
SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	0,1023	2,76	2,76
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

					0,00	**0,00**
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

					0,00	**0,00**
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

					0,00	**0,00**
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

					0,00	**0,00**
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

					0,00	**0,00**
				0	0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
					0,00	**0,00**
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
					0,00	**0,00**
				0,93	0,00	0,00
				1,144	0,00	0,00
				1,851	0,00	0,00
				0,062	0,00	0,00
					0,00	**0,00**
				0,02	0,00	0,00
				0,004	0,00	0,00
				0,036	0,00	0,00
				1	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	**010**	**MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIAMETRO 12.5 MM**	**KG**		**6,21**	**6,34**
SINAPI-I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	12,00	12,00
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	13,02	14,46
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,05	19,13
SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	5,03	5,05
COMPOSIÇÃO	**011**	**PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO**	**M**		**24,78**	**27,50**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	12,39	13,75
					0,00	0,00
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	**012**	**GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS**	**M2**		**12,36**	**12,70**
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	7,00	7,00
SINAPI-I	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1	2,25	2,25
SINAPI-I	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15	0,11	0,11
SINAPI-I	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3	0,75	0,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,39	13,75
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,55	18,55

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

CAIXA

COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	76842134153	SAMUEL PEREIRA DA SILVA	62 99409 3215	
E002		VONE PETSON PEREIRA BRAQUINHO	63 999831696	
E003	22.860.776/0001-14	CORCOVADO ILUMINAÇÕES EIRELI EPP	11 32073782	
E004	10.832.609/0001-80	AMES ILUMINAÇÃO	11 3422 8882	
E005	74 642 513/0001-32	FORTLIGHT ILUMINAÇÃO E INDUSTRIA LTDA	11 20876000	
E006	20.785.430/0001-73	LED PLANET COM E IMPORT DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	19035222020	
E007	02453848127	DIKEFARNER ALMEIDA	62992169266	
E008	83189757120	LUCIMAR FERREIRA DE ALMEIDA	63992200186	
E009		GALVI AÇO INOX	6332133812	
E010	19180401848	ADRIANO ALVES DA SILVA	63992267545	
E011	01238605125	LAZARO FERREIRA JUNIOR	63985176351	
E012	12315496000171	IMAGEM MIDIA EIRELI	63984175944	
E013		ESQUADRI PALMAS	63984362774	
E014				
E015				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	001	REVESTIMENTO CONCRETO TIPO MADEIRA	M²	130,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SAMUEL PEREIRA DA SILVA		120,14	
	E007	DIKEFARNER ALMEIDA		130,00	20/05/2019
	E008	LUCIMAR FERREIRA DE ALMEIDA		133,09	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	002	PINTURA DE IMAGENS NOS PAINEIS	M²	600,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	VONE PETSON PEREIRA BRAQUINHO		500,00	
	E010	ADRIANO ALVES DA SILVA		1.666,67	17/05/2019
	E011	LAZARO FERREIRA JUNIOR		600,00	10/06/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	003	LUMINARIA LED 150 W , COM FLUXO LUMINOSO NO MINIMO 16500 LUMENS ,TENSÃO 220 V, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, CORPO EM LIGA DE ALUMINIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO.	UNID	1.096,94	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E003	CORCOVADO ILUMINAÇÕES EIRELI EPP		791,54	04/06/2019
	E004	AMES ILUMINAÇÃO		1.541,47	04/06/2019
	E005	FORTLIGHT ILUMINAÇÃO E INDUSTRIA LTDA		998,03	04/06/2019
	E006	LED PLANET COM E IMPORT DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA		1.195,86	06/06/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	004	LETRAS CAIXA EM INOX ALTURA 70 CM	UNID	431,82	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	GALVI AÇO INOX		280,00	07/06/2019
	E012	IMAGEM MIDIA EIRELI		465,06	10/06/2019
	E010	ADRIANO ALVES DA SILVA		454,55	17/05/2019
	E013	ESQUADRI PALMAS		409,09	
	OBSERVAÇÕES:				

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	862840/2017	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALT	PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO	0

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 10/19	2 11/19	3 12/19	4 01/20	5 02/20	6 03/20	7 04/20	8 05/20	9 06/20	10 07/20	11 08/20	12 09/20
1.	**CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA**	**499.855,18**	% Período:	13,80%	16,98%	21,21%	27,41%	20,59%							
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.261,87	% Período:	100,00%											
1.2.	CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA	185.253,76	% Período:	7,58%	32,07%	15,18%	17,81%	27,34%							
1.3.	ILUMINAÇÃO	165.377,76	% Período:			34,34%	62,43%	3,23%							
1.4.	SINALIZAÇÃO	61.047,45	% Período:	78,10%				21,90%							
1.5.	PAVIMENTAÇÃO	60.794,80	% Período:		34,73%	34,73%		30,53%							
1.6.	ACADEMIA AO AR LIVRE	19.361,46	% Período:		22,52%			77,48%							
1.7.	TIRANTE	758,08	% Período:				100,00%								

Total: R$ 499.855,18

		1	2	3	4	5
Período:	%:	13,80%	16,98%	21,21%	27,41%	20,59%
	Repasse:	67.211,56	82.713,87	103.308,55	133.482,96	100.283,06
	Contrapartida:	1.774,16	2.183,37	2.727,00	3.523,51	2.647,14
	Outros:	-	-	-	-	-
	Investimento:	**68.985,72**	**84.897,24**	**106.035,56**	**137.006,46**	**102.930,20**
Acumulado:	%:	13,80%	30,79%	52,00%	79,41%	100,00%
	Repasse:	67.211,56	149.925,43	253.233,98	386.716,94	487.000,00
	Contrapartida:	1.774,16	3.957,53	6.684,53	10.208,04	12.855,18
	Outros:	-	-	-	-	-
	Investimento:	**68.985,72**	**153.882,96**	**259.918,52**	**396.924,98**	**499.855,18**

PONTE ALTA DO TOCANTINS-TO
Local

quarta-feira, 21 de agosto de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: CARLOS DEMOSTENES MOURA BRAGA
CREA/CAU: 8548-5/D TO
ART/RRT:

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO	862840/2017	0	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FUNDAÇÃO/ PROTEÇÃO DA OBRA	ESTRUTURA 1
						1	2
0					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	68.985,72	84.897,24
1.	CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA		-				
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,90	area placa na proporção 8y*5y=2,8x1,75	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	4,90	
1.1.0.0.2.	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1 unidade	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	1,00	
1.1.0.0.3.	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	20,00	20 metros	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	20,00	
1.1.0.0.4.	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1 unidade	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	1,00	
1.1.0.0.5.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1 unidade	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	1,00	
1.1.0.0.6.	BARRACÃO DA OBRA	0	20,00	5 comprimento x 4 largura	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	20,00	
1.1.0.0.7.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	23,14	comprimento em planta do (Portal) 23,14 m	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	23,14	
1.2.	CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA		-				
1.2.1.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		-				
1.2.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	12,96	(B2eB3) +B1 =(2,3*2,3*1,1*2) +(1,65*0,80*1)	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	12,96	
1.2.1.0.2.	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO	M	50,00	10x profundidade estaca =10x5 m	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	50,00	
1.2.2.	BLOCO SOBRE ESTACAS		-				
1.2.2.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,60	area fundo dos blocos x 0,05=2,3*2,30*0,05*2blocos+1,65*0,8*0,05*1bloco	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	0,60	
1.2.2.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,00	area forma 19,00 m² ,conforme dados projeto estrutural de fundação	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	19,00	
1.2.2.0.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,20	10,20 kg conforme dados projeto estrutural de fundação	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	10,20	
1.2.2.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	76,00	76 kg conforme dados projeto estrutural de fundação	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	76,00	
1.2.2.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,00	6 kg conforme dados projeto estrutural de fundação	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	6,00	
1.2.2.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,00	103 kg conforme dados projeto estrutural de fundação	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	103,00	
1.2.2.0.7.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	10,20	10,20 m³ conforme dados projeto estrutural de fundação	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	10,20	
1.2.3.	ESTACA D=25 CM		-				
1.2.3.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,02	10xarea estaca x 0,05 =10*0,125*0,125*3,141*0,05	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	0,02	
1.2.3.0.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,45	2,45 m³ conforme dados projeto estrutural de fundação	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	2,45	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO	862840/2017	0	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FUNDAÇÃO/ PROTEÇÃO DA OBRA	ESTRUTURA 1
						1	2
0					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	68.985,72	84.897,24
1.2.3.0.3.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIAMETRO 12.5 MM	KG	82,00	82 kg conforme dados projeto estrutural de fundação	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	82,00	
1.2.3.0.4.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,45	2,45 m³ conforme dados projeto estrutural de fundação	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	2,45	
1.2.4.	SUPER ESTRUTURA		-				
1.2.4.1.	PILAR		-				
1.2.4.1.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	134,17	134,17 m² ; conforme dados do quantitativo do projeto estrutural prancha do pilar	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		93,92
1.2.4.1.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	19,81	19,81m³ ; conforme dados do quantitativo do projeto estrutural prancha do pilar	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		13,87
1.2.4.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	235,00	235 kg ; conforme dados do quantitativo do projeto estrutural prancha do pilar	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		164,50
1.2.4.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,00	35 kg ; conforme dados do quantitativo do projeto estrutural prancha do pilar	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		24,50
1.2.4.1.5.	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	1.043,00	1043 kg ; conforme dados do quantitativo do projeto estrutural prancha do pilar	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		730,10
1.2.4.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	165,00	165 kg ; conforme dados do quantitativo do projeto estrutural prancha do pilar	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		115,50
1.2.4.1.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	19,81	19,81 m³ , conforme dados do quantitativo do projeto estrutural prancha do pilar	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		13,87
1.2.4.2.	VIGA		-				
1.2.4.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	148,60	148,60; conforme dados do quantitativo do projeto estrutural prancha viga curva	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		74,30
1.2.4.2.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,10	14,10 m³ ; conforme dados do quantitativo do projeto estrutural prancha viga curva	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		7,05
1.2.4.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	388,00	388 kg ; conforme dados do quantitativo do projeto estrutural prancha viga curva	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		194,00

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO	862840/2017	0	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FUNDAÇÃO/ PROTEÇÃO DA OBRA	ESTRUTURA 1
						1	2
0					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	68.985,72	84.897,24
1.2.4.2.4.	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	2,00	2 kg ; conforme dados do quantitativo do projeto estrutural prancha viga curva	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		1,00
1.2.4.2.5.	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	24,00	24 kg ; conforme dados do quantitativo do projeto estrutural prancha viga curva	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		12,00
1.2.4.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	377,00	377 kg ; conforme dados do quantitativo do projeto estrutural prancha viga curva	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		188,50
1.2.4.2.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	14,10	14,10 m³ ; conforme dados do quantitativo do projeto estrutural prancha viga curva	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		7,05
1.2.4.3.	PAINEIS		-				
1.2.4.4.	VIGAS		-				
1.2.4.4.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	27,00	27 m²;conforme quantitativo do projeto estrutural prancha vigas dos paineis	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		27,00
1.2.4.4.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,30	3,30 m³ ;conforme quantitativo do projeto estrutural prancha vigas dos paineis	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		3,30
1.2.4.4.3.	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	79,00	79,00 m³ ;conforme quantitativo do projeto estrutural prancha vigas dos paineis	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		79,00
1.2.4.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,00	2,00 m³ ;conforme quantitativo do projeto estrutural prancha vigas dos paineis	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		2,00
1.2.4.4.5.	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	47,00	47,00 m³ ;conforme quantitativo do projeto estrutural prancha vigas dos paineis	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		47,00
1.2.4.4.6.	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	155,00	155,00 m³ ;conforme quantitativo do projeto estrutural prancha vigas dos paineis	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		155,00
1.2.4.4.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,30	3,30 m³ ;conforme quantitativo do projeto estrutural prancha vigas dos paineis	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		3,30
1.2.4.4.8.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	27,40	(1,2*1,8*2)+(1,99*1,8*2)+2,21*1,8*2)*2	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		27,40

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO	862840/2017	0	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FUNDAÇÃO/ PROTEÇÃO DA OBRA	ESTRUTURA 1
						1	2
0					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**68.985,72**	**84.897,24**
1.2.5.	REVESTIMENTO		-				
1.2.5.0.1.	REVESTIMENTO CONCRETO TIPO MADEIRA	M²	206,62	area de revestimento do pilar ((2*1,65+2*0,60)*10*2 pilar + area pilar circular = (2*3,141*0,3*8,40+2*3,141*0,25*1,6 +2*3,141*0,15*1,16+2*3,141*0,05*1) + area viga curva(17,22*1,60*2 vigas + 17,22*0,2*2*2vigas + area do painel que não recebera pintura (2*0,4*2+3,01*2+3,01*0,4)*2 paineis + area periferica do painel maior (2*0,4*2+7*0,4)*2 paineis + area do topo do pilar 0,77*2	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		
1.2.5.0.2.	PINTURA DE IMAGENS NOS PAINEIS	M²	48,00	8 paineis x 3*2	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		
1.2.5.0.3.	LETRAS CAIXA EM INOX ALTURA 70 CM	UNID	37,00	37 letras (SEJA BEM VINDO A PONTE ALTA DO TO, VOLTE SEMPRE	*CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*		
1.3.	ILUMINAÇÃO		-				
1.3.0.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	M3	16,50	(comprimento eletrodutos -	*ILUMINAÇÃO*		
1.3.0.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,85	volume escavado -(comprimento eletroduto 1 x area seção1 + (comprimento eletroduto 3/4 - comprimento dos postes x area seção 3/4) 16,50 - ((797*3,141*0,016*0,016) +(244-216)*3,141*0,0125*0,0125))	*ILUMINAÇÃO*		
1.3.0.0.3.	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFASICA PARA 1 MEDIDOR	UNID	2,00	2 unidades conforme soma dos quadros contativos das redes 1 e 2	*ILUMINAÇÃO*		
1.3.0.0.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA	UNID	2,00	2 unidades conforme soma dos quadros contativos das redes 1 e 2	*ILUMINAÇÃO*		
1.3.0.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	1 unidade conforme soma dos quadros contativos das redes 1 e 2	*ILUMINAÇÃO*		
1.3.0.0.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	2 unidades conforme soma dos quadros contativos das redes 1 e 2	*ILUMINAÇÃO*		
1.3.0.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	2 unidades conforme soma dos quadros contativos das redes 1 e 2	*ILUMINAÇÃO*		

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO	862840/2017	0	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FUNDAÇÃO/ PROTEÇÃO DA OBRA	ESTRUTURA 1
						1	2
0					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	68.985,72	84.897,24
1.3.0.0.8.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	2 unidades conforme soma dos quadros contativos das redes 1 e 2	*ILUMINAÇÃO*		
1.3.0.0.9.	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE 45 A , TENSÃO NOMINAL 500 V	UNID	2,00	2 unidades conforme soma dos quadros contativos das redes 1 e 2	*ILUMINAÇÃO*		
1.3.0.0.10.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	2 unidades conforme soma dos quadros contativos das redes 1 e 2	*ILUMINAÇÃO*		
1.3.0.0.11.	CABO MUTIPOLAR COBRE FLEXIVEL 2.5 MM 3 VIAS	M	340,00	340 metros conforme soma dos quadros contativos das redes 1 e 2	*ILUMINAÇÃO*		
1.3.0.0.12.	CABO MULTIPOLAR COBRE FLEXIVEL 10 MM 3 VIAS	M	575,00	575 metros conforme soma dos quadros contativos das redes 1 e 2	*ILUMINAÇÃO*		
1.3.0.0.13.	CABO MULTIPOLAR COBRE FLEXIVEL 16 MM 3 VIAS	M	505,00	505 metros conforme soma dos quadros contativos das redes 1 e 2	*ILUMINAÇÃO*		
1.3.0.0.14.	CONJUNTO DE POSTE CONICO CONTINUO DE 9 METROS DE ALTURA ENGASTADO PARA FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO , COM DUAS LUMINARIAS LED DE 150 W	UNID	24,00	24 unidades conforme soma dos quadros contativos das redes 1 e 2	*ILUMINAÇÃO*		
1.3.0.0.15.	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	24 unidades conforme soma dos quadros contativos das redes 1 e 2	*ILUMINAÇÃO*		
1.3.0.0.16.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24,00	24 unidades conforme soma dos quadros contativos das redes 1 e 2	*ILUMINAÇÃO*		
1.3.0.0.17.	LUMINARIA LED REFLETOR 50 W	UNID	10,00	10 unidades conforme soma dos quadros contativos das redes 1 e 2	*ILUMINAÇÃO*		
1.3.0.0.18.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	797,00	797 metros conforme soma dos quadros contativos das redes 1 e 2	*ILUMINAÇÃO*		
1.3.0.0.19.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	244,00	244 metros conforme soma dos quadros contativos das redes 1 e 2	*ILUMINAÇÃO*		
1.3.0.0.20.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	24,00	24 unidades conforme soma dos quadros contativos das redes 1 e 2	*ILUMINAÇÃO*		
1.3.0.0.21.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	2,00	2 unidades conforme soma dos quadros contativos das redes 1 e 2	*ILUMINAÇÃO*		
1.3.0.0.22.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	95,48	47,74 +47,74 perimetro onde vai ser construido meio fio (prolongamento do canteirocentral)	*ILUMINAÇÃO*		

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO	862840/2017	0	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FUNDAÇÃO/ PROTEÇÃO DA OBRA	ESTRUTURA 1
					FRENTES DE OBRA:	**1**	**2**
0					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**68.985,72**	**84.897,24**
1.3.0.0.23.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2,67	2,67 comprinmeto do arco de fechamento do canteiro central	*ILUMINAÇÃO*		
1.4.	SINALIZAÇÃO		-				
1.4.1.	SI NALIZAÇÃO PROVISORIA		-				
1.4.1.0.1.	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	2,00	2 unidades , uma em cada lado	*SINALIZAÇÃO*	2,00	
1.4.1.0.2.	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	91,00	91 unidades ,conforme quantitativo do projeto sinalização provisoria	*SINALIZAÇÃO*	91,00	
1.4.1.0.3.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	unid	4,00	4 unidades , conforme quadro quantitativo sinalização provisoria	*SINALIZAÇÃO*	4,00	
1.4.1.0.4.	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m²	16,95	areas das placas =4*1,25*0,40+3*1,75*1+2*1,25*0,8 +4*1*0,80+3*1,5*1,0	*SINALIZAÇÃO*	16,95	
1.4.1.0.5.	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	unid	22,00	10 placas com 1 unidade+6 placas com 2unidades	*SINALIZAÇÃO*	22,00	
1.4.1.0.6.	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	unid	52,00	52 unidades conforme quadro quantitativo do projeto de sinalização provissória	*SINALIZAÇÃO*	52,00	
1.4.1.0.7.	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	unid	11,00	11 unidades conforme quadro quantitativo do projeto de sinalização provissória	*SINALIZAÇÃO*	11,00	
1.4.2.	SINALIZAÇÃO PERMANENTE		-				
1.4.2.1.	LOMBADA		-				
1.4.2.1.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	74,88	comprimento da lombada x largura10,20*3,6+5,3*3,6*2	*SINALIZAÇÃO*		
1.4.2.1.2.	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	74,88	comprimento da lombada x largura10,20*3,6+5,3*3,6*3	*SINALIZAÇÃO*		
1.4.2.1.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,74	area base x comprimento da lombada 3,6*,10/2*(10,2+5,30*2)	*SINALIZAÇÃO*		
1.4.2.1.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,74	area base x comprimento da lombada 3,6*,10/2*(10,2+5,30*2)	*SINALIZAÇÃO*		
1.4.2.1.5.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	74,88	comprimento da lombada x largura 10,20*3,6+5,3*3,6*2	*SINALIZAÇÃO*		
1.4.2.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-				
1.4.2.2.1.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	unid	13,00	conforme quadro quantitativo do projeto sinalização permanente 13	*SINALIZAÇÃO*	13,00	
1.4.2.2.2.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 1,00 m	unid	13,00	conforme quadro quantitativo do projeto sinalização permanente 13	*SINALIZAÇÃO*	13,00	
1.4.2.2.3.	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m²	7,20	conforme quadro quantitativo projeto sinalização 12 unidades x area da placa 1m x 0,60 m=7,20	*SINALIZAÇÃO*		
1.4.2.2.4.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 1,00 m	unid	12,00	12,00 unidades de placas	*SINALIZAÇÃO*		

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO	862840/2017	0	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FUNDAÇÃO/ PROTEÇÃO DA OBRA	ESTRUTURA 1
						1	2
0					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	68.985,72	84.897,24
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-	-			
1.5.0.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	55,82	area da calçada * espessura 0,06m (calçada na lateral da pista 712,72 *0,06 + calçada em torno do Portal 217,72*0,06)conforme quadro quantitativo da pavimentação do portal	*PAVIMENTAÇÃO*		21,38
1.5.0.0.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	587,24	112,10 conforme quadro quantitativo da pavimentação do portal	*PAVIMENTAÇÃO*		237,57
1.5.0.0.3.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	74,18	74,18 conforme quadro quantitativo da pavimentação do portal	*PAVIMENTAÇÃO*		
1.5.0.0.4.	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS	M2	77,48	conforme qquntitativo do projeto arquitetonico	*PAVIMENTAÇÃO*		
1.5.0.0.5.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	9,00		*PAVIMENTAÇÃO*		
1.6.	ACADEMIA AO AR LIVRE		-	-			
1.6.0.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	35,60	perimetro da area da academia (8,40*2+9,4*2) metros	*ACADEMIA AO AR LIVRE*		35,60
1.6.0.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,95	area piso academia (8,40*9,40+1,2*1,2+1,8*1,2)* 0,06 espessura do piso	*ACADEMIA AO AR LIVRE*		4,95
1.6.0.0.3.	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	01 UNIDADE CONFORME PROJETO	*ACADEMIA AO AR LIVRE*		
1.6.0.0.4.	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	01 UNIDADE	*ACADEMIA AO AR LIVRE*		
1.6.0.0.5.	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	01 UNIDADE	*ACADEMIA AO AR LIVRE*		
1.6.0.0.6.	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00		*ACADEMIA AO AR LIVRE*		
1.6.0.0.7.	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00		*ACADEMIA AO AR LIVRE*		
1.7.	TIRANTE		-	-			

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO	862840/2017	0	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FUNDAÇÃO/ PROTEÇÃO DA OBRA	ESTRUTURA 1
						1	2
0					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	68.985,72	84.897,24
1.7.0.0.1.	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,00	12 unidades	*TIRANTE*		
1.7.0.0.2.	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	12,00	12 unidades	*TIRANTE*		
1.7.0.0.3.	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento, preparo e colocação	KG	47,52	60 m x peso especifico 0,792kg/m	*TIRANTE*		

PONTE ALTA DO TOCANTINS-TO
Local

quarta-feira, 21 de agosto de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: CARLOS DEMOSTENES MOURA BRAGA
CREA/CAU: 8548-5/D TO
ART/RRT:

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO	862840/2017	0	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTRUTURA 2	SUPERSTRUTURA 03	COMPLEMTAR					
				3	4	5	6				10
0				106.035,56	137.006,46	102.930,20					
1.	CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,90								
1.1.0.0.2.	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00								
1.1.0.0.3.	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	20,00								
1.1.0.0.4.	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00								
1.1.0.0.5.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00								
1.1.0.0.6.	BARRACÃO DA OBRA	0	20,00								
1.1.0.0.7.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	23,14								
1.2.	CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA		-								
1.2.1.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		-								
1.2.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	12,96								
1.2.1.0.2.	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO	M	50,00								
1.2.2.	BLOCO SOBRE ESTACAS		-								
1.2.2.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,60								
1.2.2.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,00								
1.2.2.0.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,20								
1.2.2.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	76,00								
1.2.2.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,00								
1.2.2.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,00								
1.2.2.0.7.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	10,20								
1.2.3.	ESTACA D=25 CM		-								
1.2.3.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,02								
1.2.3.0.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,45								

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO	862840/2017	0	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTRUTURA 2	SUPERSTRUTURA 03	COMPLEMTAR					
				3	4	5	6				10
0				106.035,56	137.006,46	102.930,20					
1.2.3.0.3.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIAMETRO 12.5 MM	KG	82,00								
1.2.3.0.4.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,45								
1.2.4.	SUPER ESTRUTURA		-								
1.2.4.1.	PILAR		-								
1.2.4.1.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	134,17	40,25							
1.2.4.1.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	19,81	5,94							
1.2.4.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	235,00	70,50							
1.2.4.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,00	10,50							
1.2.4.1.5.	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	1.043,00	312,90							
1.2.4.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	165,00	49,50							
1.2.4.1.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	19,81	5,94							
1.2.4.2.	VIGA		-								
1.2.4.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	148,60	74,30							
1.2.4.2.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,10	7,05							
1.2.4.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	388,00	194,00							

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO	862840/2017	0	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTRUTURA 2	SUPERSTRUTURA 03	COMPLEMTAR					
				3	4	5	6				10
0				106.035,56	137.006,46	102.930,20					
1.2.4.2.4.	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	2,00	1,00							
1.2.4.2.5.	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	24,00	12,00							
1.2.4.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	377,00	188,50							
1.2.4.2.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	14,10	7,05							
1.2.4.3.	PAINEIS		-								
1.2.4.4.	VIGAS		-								
1.2.4.4.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	27,00								
1.2.4.4.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,30								
1.2.4.4.3.	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	79,00								
1.2.4.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,00								
1.2.4.4.5.	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	47,00								
1.2.4.4.6.	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	155,00								
1.2.4.4.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,30								
1.2.4.4.8.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	27,40								

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO	862840/2017	0	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTRUTURA 2	SUPERSTRUTURA 03	COMPLEMTAR					
				3	4	5	6				10
0				106.035,56	137.006,46	102.930,20					
1.2.5.	REVESTIMENTO		-								
1.2.5.0.1.	REVESTIMENTO CONCRETO TIPO MADEIRA	M²	206,62		106,62	100,00					
1.2.5.0.2.	PINTURA DE IMAGENS NOS PAINEIS	M²	48,00		24,00	24,00					
1.2.5.0.3.	LETRAS CAIXA EM INOX ALTURA 70 CM	UNID	37,00			37,00					
1.3.	ILUMINAÇÃO		-								
1.3.0.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	M3	16,50	16,50							
1.3.0.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,85	15,85							
1.3.0.0.3.	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFASICA PARA 1 MEDIDOR	UNID	2,00	2,00							
1.3.0.0.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA	UNID	2,00	2,00							
1.3.0.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	1,00							
1.3.0.0.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	2,00							
1.3.0.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	2,00							

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO	862840/2017	0	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTRUTURA 2	SUPERSTRUTURA 03	COMPLEMTAR					
				3	4	5	6				10
0				106.035,56	137.006,46	102.930,20					
1.3.0.0.8.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	2,00							
1.3.0.0.9.	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE 45 A , TENSÃO NOMINAL 500 V	UNID	2,00	2,00							
1.3.0.0.10.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	2,00							
1.3.0.0.11.	CABO MUTIPOLAR COBRE FLEXIVEL 2.5 MM 3 VIAS	M	340,00			340,00					
1.3.0.0.12.	CABO MULTIPOLAR COBRE FLEXIVEL 10 MM 3 VIAS	M	575,00	575,00							
1.3.0.0.13.	CABO MULTIPOLAR COBRE FLEXIVEL 16 MM 3 VIAS	M	505,00	505,00							
1.3.0.0.14.	CONJUNTO DE POSTE CONICO CONTINUO DE 9 METROS DE ALTURA ENGASTADO PARA FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO , COM DUAS LUMINARIAS LED DE 150 W	UNID	24,00		24,00						
1.3.0.0.15.	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00		24,00						
1.3.0.0.16.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24,00		24,00						
1.3.0.0.17.	LUMINARIA LED REFLETOR 50 W	UNID	10,00			10,00					
1.3.0.0.18.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	797,00	797,00							
1.3.0.0.19.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	244,00	244,00							
1.3.0.0.20.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	24,00	24,00							
1.3.0.0.21.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	2,00	2,00							
1.3.0.0.22.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	95,48	95,48							

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO	862840/2017	0	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTRUTURA 2	SUPERSTRUTURA 03	COMPLEMTAR					
				3	4	5	6				10
0				106.035,56	137.006,46	102.930,20					
1.3.0.0.23.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2,67	2,67							
1.4.	SINALIZAÇÃO		-								
1.4.1.	SI NALIZAÇÃO PROVISORIA		-								
1.4.1.0.1.	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	2,00								
1.4.1.0.2.	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	91,00								
1.4.1.0.3.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	unid	4,00								
1.4.1.0.4.	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m²	16,95								
1.4.1.0.5.	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	unid	22,00								
1.4.1.0.6.	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	unid	52,00								
1.4.1.0.7.	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	unid	11,00								
1.4.2.	SINALIZAÇÃO PERMANENTE		-								
1.4.2.1.	LOMBADA		-								
1.4.2.1.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	74,88			74,88					
1.4.2.1.2.	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	74,88			74,88					
1.4.2.1.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,74			3,74					
1.4.2.1.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,74			3,74					
1.4.2.1.5.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	74,88			74,88					
1.4.2.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-								
1.4.2.2.1.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	unid	13,00								
1.4.2.2.2.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 1,00 m	unid	13,00								
1.4.2.2.3.	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m²	7,20			7,20					
1.4.2.2.4.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 1,00 m	unid	12,00			12,00					

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO	862840/2017	0	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTRUTURA 2	SUPERSTRUTURA 03	COMPLEMTAR					
				3	4	5	6				10
0				106.035,56	137.006,46	102.930,20					
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.5.0.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	55,82	21,38		13,06					
1.5.0.0.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	587,24	237,57		112,10					
1.5.0.0.3.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	74,18			74,18					
1.5.0.0.4.	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS	M2	77,48			77,48					
1.5.0.0.5.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	9,00			9,00					
1.6.	ACADEMIA AO AR LIVRE		-								
1.6.0.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	35,60								
1.6.0.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,95								
1.6.0.0.3.	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00			1,00					
1.6.0.0.4.	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00			1,00					
1.6.0.0.5.	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00			1,00					
1.6.0.0.6.	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00			2,00					
1.6.0.0.7.	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00			1,00					
1.7.	TIRANTE		-								

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO	862840/2017	0	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTRUTURA 2	SUPERSTRUTURA 03	COMPLEMTAR					
				3	4	5	6				10
0				106.035,56	137.006,46	102.930,20					
1.7.0.0.1.	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,00		12,00						
1.7.0.0.2.	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	12,00		12,00						
1.7.0.0.3.	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento, preparo e colocação	KG	47,52		47,52						

PONTE ALTA DO TOCANTINS-TO
Local

quarta-feira, 21 de agosto de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: CARLOS DEMOSTENES MOURA BRAGA
CREA/CAU: 8548-5/D TO
ART/RRT:

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	862840/2017	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS	PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PALMAS	06-19 (N DES.)	0	PONTE ALTA DO TOCANTINS-TO	22,47%	16,78%	5,26%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**499.855,18**	
1.			**CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA**					**-**	**499.855,18**	
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**7.261,87**	
1.1.0.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,90	374,01	BDI 1	458,05	2.244,45	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	74218/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	67,09	BDI 1	82,17	82,17	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	20,00	20,40	BDI 1	24,98	499,60	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	102,87	BDI 1	125,98	125,98	RA
1.1.0.0.5.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.427,67	BDI 1	1.748,47	1.748,47	RA
1.1.0.0.6.	Composição	009	BARRACÃO DA OBRA	0	20,00	64,31	BDI 1	78,76	1.575,20	RA
1.1.0.0.7.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	23,14	34,79	BDI 1	42,61	986,00	RA
1.2.			**CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA**					**-**	**185.253,76**	
1.2.1.			**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**					**-**	**3.309,96**	
1.2.1.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	12,96	102,44	BDI 1	125,46	1.625,96	RA
1.2.1.0.2.	Composição	011	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO	M	50,00	27,50	BDI 1	33,68	1.684,00	RA
1.2.2.			**BLOCO SOBRE ESTACAS**					**-**	**8.784,66**	
1.2.2.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,60	22,37	BDI 1	27,40	16,44	RA
1.2.2.0.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,00	52,91	BDI 1	64,80	1.231,20	RA
1.2.2.0.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,20	344,87	BDI 1	422,36	4.308,07	RA
1.2.2.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	76,00	11,78	BDI 1	14,43	1.096,68	RA
1.2.2.0.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,00	10,14	BDI 1	12,42	74,52	RA
1.2.2.0.6.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,00	7,00	BDI 1	8,57	882,71	RA
1.2.2.0.7.	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	10,20	94,06	BDI 1	115,20	1.175,04	RA
1.2.3.			**ESTACA D=25 CM**					**-**	**1.953,89**	
1.2.3.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,02	22,37	BDI 1	27,40	0,55	RA
1.2.3.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,45	344,87	BDI 1	422,36	1.034,78	RA
1.2.3.0.3.	Composição	010	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIAMETRO 12.5 MM	KG	82,00	6,34	BDI 1	7,76	636,32	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	862840/2017	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS	PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PALMAS	06-19 (N DES.)	0	PONTE ALTA DO TOCANTINS-TO	22,47%	16,78%	5,26%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**499.855,18**	
1.2.3.0.4.	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,45	94,06	BDI 1	115,20	282,24	RA
1.2.4.			**SUPER ESTRUTURA**					**-**	**87.547,27**	
1.2.4.1.			**PILAR**					**-**	**43.057,29**	
1.2.4.1.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	134,17	104,70	BDI 1	128,23	17.204,62	RA
1.2.4.1.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	19,81	344,87	BDI 1	422,36	8.366,95	RA
1.2.4.1.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	235,00	11,85	BDI 1	14,51	3.409,85	RA
1.2.4.1.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,00	8,56	BDI 1	10,48	366,80	RA
1.2.4.1.5.	SINAPI	92762	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	1.043,00	6,93	BDI 1	8,49	8.855,07	RA
1.2.4.1.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	165,00	6,22	BDI 1	7,62	1.257,30	RA
1.2.4.1.7.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	19,81	148,25	BDI 1	181,56	3.596,70	RA
1.2.4.2.			**VIGA**					**-**	**30.424,30**	
1.2.4.2.1.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	148,60	81,02	BDI 1	99,23	14.745,58	RA
1.2.4.2.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,10	344,87	BDI 1	422,36	5.955,28	RA
1.2.4.2.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	388,00	8,56	BDI 1	10,48	4.066,24	RA
1.2.4.2.4.	SINAPI	92761	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	2,00	8,45	BDI 1	10,35	20,70	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	862840/2017	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS	PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PALMAS	06-19 (N DES.)	0	PONTE ALTA DO TOCANTINS-TO	22,47%	16,78%	5,26%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**499.855,18**	
1.2.4.2.5.	SINAPI	92762	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	24,00	6,93	BDI 1	8,49	203,76	RA
1.2.4.2.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	377,00	6,22	BDI 1	7,62	2.872,74	RA
1.2.4.2.7.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	14,10	148,25	BDI 1	181,56	2.560,00	RA
1.2.4.3.			**PAINEIS**					**-**	**-**	
1.2.4.4.			**VIGAS**					**-**	**14.065,68**	
1.2.4.4.1.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	27,00	81,02	BDI 1	99,23	2.679,21	RA
1.2.4.4.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,30	344,87	BDI 1	422,36	1.393,79	RA
1.2.4.4.3.	SINAPI	92759	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	79,00	9,69	BDI 1	11,87	937,73	RA
1.2.4.4.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,00	8,56	BDI 1	10,48	20,96	RA
1.2.4.4.5.	SINAPI	92761	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	47,00	8,45	BDI 1	10,35	486,45	RA
1.2.4.4.6.	SINAPI	92762	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	155,00	6,93	BDI 1	8,49	1.315,95	RA
1.2.4.4.7.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,30	148,25	BDI 1	181,56	599,15	RA
1.2.4.4.8.	SINAPI	72133	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	27,40	197,65	BDI 1	242,06	6.632,44	RA
1.2.5.			**REVESTIMENTO**					**-**	**83.657,98**	
1.2.5.0.1.	Cotação	001	REVESTIMENTO CONCRETO TIPO MADEIRA	M²	206,62	130,00	BDI 2	151,81	31.366,98	RA
1.2.5.0.2.	Cotação	002	PINTURA DE IMAGENS NOS PAINEIS	M²	48,00	600,00	BDI 2	700,68	33.632,64	RA
1.2.5.0.3.	Cotação	004	LETRAS CAIXA EM INOX ALTURA 70 CM	UNID	37,00	431,82	BDI 2	504,28	18.658,36	RA
1.3.			**ILUMINAÇÃO**					**-**	**165.377,76**	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	862840/2017	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS	PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PALMAS	06-19 (N DES.)	0	PONTE ALTA DO TOCANTINS-TO	22,47%	16,78%	5,26%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**499.855,18**	
1.3.0.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	16,50	54,39	BDI 1	66,61	1.099,07	RA
1.3.0.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,85	19,20	BDI 1	23,51	372,63	RA
1.3.0.0.3.	Composição	006	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFASICA PARA 1 MEDIDOR	UNID	2,00	337,72	BDI 1	413,61	827,22	RA
1.3.0.0.4.	Composição	005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA	UNID	2,00	355,66	BDI 1	435,58	871,16	RA
1.3.0.0.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	10,84	BDI 1	13,28	13,28	RA
1.3.0.0.6.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	55,78	BDI 1	68,31	136,62	RA
1.3.0.0.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	12,21	BDI 1	14,95	29,90	RA
1.3.0.0.8.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	66,98	BDI 1	82,03	164,06	RA
1.3.0.0.9.	Composição	004	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE 45 A , TENSÃO NOMINAL 500 V	UNID	2,00	564,89	BDI 1	691,82	1.383,64	RA
1.3.0.0.10.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	27,91	BDI 1	34,18	68,36	RA
1.3.0.0.11.	Composição	001	CABO MUTIPOLAR COBRE FLEXIVEL 2.5 MM 3 VIAS	M	340,00	6,28	BDI 1	7,69	2.614,60	RA
1.3.0.0.12.	Composição	002	CABO MULTIPOLAR COBRE FLEXIVEL 10 MM 3 VIAS	M	575,00	19,58	BDI 1	23,98	13.788,50	RA
1.3.0.0.13.	Composição	003	CABO MULTIPOLAR COBRE FLEXIVEL 16 MM 3 VIAS	M	505,00	29,97	BDI 1	36,70	18.533,50	RA
1.3.0.0.14.	Composição	007	CONJUNTO DE POSTE CONICO CONTINUO DE 9 METROS DE ALTURA ENGASTADO PARA FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO , COM DUAS LUMINARIAS LED DE 150 W	UNID	24,00	3.450,44	BDI 1	4.225,75	101.418,00	RA
1.3.0.0.15.	SINAPI	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	14,16	BDI 1	17,34	416,16	RA
1.3.0.0.16.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24,00	48,04	BDI 1	58,83	1.411,92	RA
1.3.0.0.17.	Composição	008	LUMINARIA LED REFLETOR 50 W	UNID	10,00	222,55	BDI 1	272,56	2.725,60	RA
1.3.0.0.18.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	797,00	10,37	BDI 1	12,70	10.121,90	RA
1.3.0.0.19.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	244,00	9,22	BDI 1	11,29	2.754,76	RA
1.3.0.0.20.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	24,00	118,65	BDI 1	145,31	3.487,44	RA
1.3.0.0.21.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	2,00	187,02	BDI 1	229,04	458,08	RA
1.3.0.0.22.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	95,48	22,23	BDI 1	27,23	2.599,92	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	862840/2017	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS	PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PALMAS	06-19 (N DES.)	0	PONTE ALTA DO TOCANTINS-TO	22,47%	16,78%	5,26%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**499.855,18**	
1.3.0.0.23.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2,67	24,90	BDI 1	30,50	81,44	RA
1.4.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**61.047,45**	
1.4.1.			**SI NALIZAÇÃO PROVISORIA**					**-**	**37.109,20**	
1.4.1.0.1.	SINAPI-I	12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	2,00	160,69	BDI 1	196,80	393,60	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	91,00	95,02	BDI 1	116,37	10.589,67	RA
1.4.1.0.3.	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	unid	4,00	190,66	BDI 1	233,50	934,00	RA
1.4.1.0.4.	SICRO	5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m²	16,95	425,28	BDI 1	520,84	8.828,24	RA
1.4.1.0.5.	SICRO	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	unid	22,00	103,28	BDI 1	126,49	2.782,78	RA
1.4.1.0.6.	SICRO	5213386	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	unid	52,00	162,28	BDI 1	198,74	10.334,48	RA
1.4.1.0.7.	SICRO	5213387	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	unid	11,00	240,98	BDI 1	295,13	3.246,43	RA
1.4.2.			**SINALIZAÇÃO PERMANENTE**					**-**	**23.938,25**	
1.4.2.1.			**LOMBADA**					**-**	**5.187,22**	
1.4.2.1.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	74,88	9,25	BDI 1	11,33	848,39	RA
1.4.2.1.2.	SINAPI	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	74,88	10,61	BDI 1	12,99	972,69	RA
1.4.2.1.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,74	344,87	BDI 1	422,36	1.579,63	RA
1.4.2.1.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,74	148,25	BDI 1	181,56	679,03	RA
1.4.2.1.5.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	74,88	12,08	BDI 1	14,79	1.107,48	RA
1.4.2.2.			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**-**	**18.751,03**	
1.4.2.2.1.	SICRO	5213442	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	unid	13,00	371,68	BDI 1	455,20	5.917,60	RA
1.4.2.2.2.	SICRO	5213853	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 1,00 m	unid	13,00	291,97	BDI 1	357,58	4.648,54	RA
1.4.2.2.3.	SICRO	5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m²	7,20	425,28	BDI 1	520,84	3.750,05	RA
1.4.2.2.4.	SICRO	5213865	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 1,00 m	unid	12,00	301,76	BDI 1	369,57	4.434,84	RA
1.5.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**60.794,80**	
1.5.0.0.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	55,82	559,41	BDI 1	685,11	38.242,84	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	862840/2017	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS	PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PALMAS	06-19 (N DES.)	0	PONTE ALTA DO TOCANTINS-TO	22,47%	16,78%	5,26%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**499.855,18**	
1.5.0.0.2.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	587,24	22,23	BDI 1	27,23	15.990,55	RA
1.5.0.0.3.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	74,18	24,90	BDI 1	30,50	2.262,49	RA
1.5.0.0.4.	Composição	012	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS	M2	77,48	12,70	BDI 1	15,55	1.204,81	RA
1.5.0.0.5.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	9,00	280,71	BDI 1	343,79	3.094,11	RA
1.6.			**ACADEMIA AO AR LIVRE**					**-**	**19.361,46**	
1.6.0.0.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	35,60	22,23	BDI 1	27,23	969,39	RA
1.6.0.0.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,95	559,41	BDI 1	685,11	3.391,29	RA
1.6.0.0.3.	SINAPI-I	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.290,00	BDI 2	1.506,46	1.506,46	RA
1.6.0.0.4.	SINAPI-I	42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	3.654,84	BDI 2	4.268,12	4.268,12	RA
1.6.0.0.5.	SINAPI-I	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.248,18	BDI 2	2.625,42	2.625,42	RA
1.6.0.0.6.	SINAPI-I	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	1.465,96	BDI 2	1.711,95	3.423,90	RA
1.6.0.0.7.	SINAPI-I	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.720,40	BDI 2	3.176,88	3.176,88	RA
1.7.			**TIRANTE**					**-**	**758,08**	
1.7.0.0.1.	SINAPI-I	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,00	6,44	BDI 1	7,89	94,68	RA
1.7.0.0.2.	SINAPI-I	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	12,00	9,02	BDI 1	11,05	132,60	RA
1.7.0.0.3.	SICRO	4507956	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento, preparo e colocação	KG	47,52	9,12	BDI 1	11,17	530,80	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	**Nº SICONV**	**PROPONENTE / TOMADOR**	**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**
0	862840/2017	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS	PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO

LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PALMAS	06-19 (N DES.)	0	PONTE ALTA DO TOCANTINS-TO	22,47%	16,78%	5,26%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
0									**499.855,18**

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PONTE ALTA DO TOCANTINS-TO
Local

quarta-feira, 21 de agosto de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: CARLOS DEMOSTENES MOURA BRAGA
CREA/CAU: 8548-5/D TO
ART/RRT: 0

QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF
0	862840/2017	PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ALTA DO TOCANTINS	PONTE ALTA DO TOCANTINS-TO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	RECURSO
PORTAL DE ENTRADA DO JALAPÃO	OGU

VALORES CONTRATADOS (R$):		
REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
487.000,00	13.000,00	500.000,00

Saldo a Reprogramar	*Repasse (R$)*	*Contrapartida (R$)*
	-	144,82

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R$)	Contrapartida Financeira (R$)	Outros (R$)	Investimento (R$)
1.			CONTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA				LOTE 1	487.000,00	12.855,18	-	499.855,18
							TOTAL	**487.000,00** (97,43%)	**12.855,18** (2,57%)	**-** (0,00%)	**499.855,18** (100,00%)

Observações:

PONTE ALTA DO TOCANTINS-TO
Local

quarta-feira, 21 de agosto de 2019
Data

Representante Tomador
Nome: KLEBER RODRIGUES DE SOUSA
Cargo: