

Obra:	Construção de Portal Entrada da Cidade			
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga			
Local:	MT - 175, Perímetro Urbano, Entrada da Cidade, sentido Araputanga a São José dos Quatro Marcos e MT - 248, Perímetro Urbano, Entrada da Cidade, sentido Araputanga a Indiavaí			
Data:	30 de outubro de 2022			
QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO				
ITEM	DESCRIÇÃO	REPASSE	CONTRAPARTIDA	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	16.545,46	R\$ 337,66	R\$ 16.883,12
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.588,48	R\$ 297,72	R\$ 14.886,20
3.0	FUNDAÇÃO	29.974,98	R\$ 611,73	R\$ 30.586,71
4.0	ESTRUTURA METÁLICAS	132.037,45	R\$ 2.694,64	R\$ 134.732,09
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	118.418,22	R\$ 2.416,70	R\$ 120.834,92
TOTAL		R\$ 311.564,58	R\$ 6.358,46	R\$ 317.923,04
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA		CONTRATANTE		
KARLA SOUZA DE OLIVEIRA		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA		
ENG. CIVIL - CREA Nº 53295/MT		PREFEITO MUNICIPAL		

Obra:	Construção de Portal Entrada da Cidade		BOLETIM
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga		SINAPI 09/2022 E ORSE 09/2022
Local:	MT - 175, Perímetro Urbano, Entrada da Cidade, sentido Araputanga a São José dos Quatro Marcos e MT - 248, Perímetro Urbano, Entrada da Cidade, sentido Araputanga a Indiavaí		BDI - SERVIÇOS
Data:	30 de outubro de 2022		22,88%
RESUMO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES TOTAIS	PESO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 16.883,12	5,31%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.886,20	4,68%
3.0	FUNDAÇÃO	R\$ 30.586,71	9,62%
4.0	ESTRUTURA METÁLICAS	R\$ 134.732,09	42,38%
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 120.834,92	38,01%
TOTAL		R\$ 317.923,04	100,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA		CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES:
KARLA SOUZA DE OLIVEIRA		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA	
ENG. CIVIL - CREA Nº 53295/MT		PREFEITO MUNICIPAL	

Obra:	Construção de Portal Entrada da Cidade					BASE DE PREÇOS		
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga							
Local:	MT - 175, Perímetro Urbano, Entrada da Cidade, sentido Araputanga a São José dos Quatro Marcos e MT - 248, Perímetro Urbano, Entrada da Cidade, sentido Araputanga a Indivaí					Não desonerado		BDI - SERVIÇOS
Data:	30 de outubro de 2022					SINAPI 09/2022 E ORSE 09/2022		22,88%
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
	1.0		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					16.883,12
COMP. PRÓPRIA	1.1	COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	unid	1,00	13.739,52	16.883,12	16.883,12
	2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					14.886,20
			PLACA DE OBRA - DIMENSÃO 3,00 M X 1,5 M					
COMP. PRÓPRIA	2.1	COMP.002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,50	542,77	666,96	3.001,32
SINAPI - SERVIÇO	2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	164,00	2,66	3,27	536,28
SINAPI - SERVIÇO	2.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	10,00	923,55	1.134,86	11.348,60
	3.0		FUNDAÇÃO					30.586,71
SINAPI - SERVIÇO	3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	23,76	81,04	99,58	2.366,02
SINAPI - SERVIÇO	3.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	10,80	19,19	23,58	254,66
SINAPI - SERVIÇO	3.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	36,48	136,17	167,33	6.104,20
SINAPI - SERVIÇO	3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	87,00	20,84	25,61	2.228,07
SINAPI - SERVIÇO	3.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	26,20	19,38	23,81	623,82
SINAPI - SERVIÇO	3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	76,40	17,53	21,54	1.645,66
COMP. PRÓPRIA	3.7	COMP.003	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	17,24	724,87	890,72	15.356,01
SINAPI - SERVIÇO	3.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,52	24,96	30,67	199,97
SINAPI - SERVIÇO	3.9	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	59,68	24,66	30,30	1.808,30
	4.0		ESTRUTURA METÁLICAS					134.732,09
			ESTRUTURA 01					
SINAPI - SERVIÇO	4.1	COMP.004	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, PERFIL "U" 300X75X3.75 - INCLUSIVE PINTURA, E CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	840,18	40,67	49,98	41.992,20
			ESTRUTURA 02					
COMP. PRÓPRIA	4.2	COMP.005	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, PERFIL "U" 200X75X3.75 - INCLUSIVE PINTURA, E CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	687,52	40,67	49,98	34.362,25
			ESTRUTURA 03					

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
BASE DE PREÇO	Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
COMP. PRÓPRIA	4.3	COMP.006	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, PERFIL "U" 300X75X3.75 - INCLUSIVE PINTURA, E CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	382,52	40,67	49,98	19.118,35
			ESTRUTURA 04					
COMP. PRÓPRIA	4.4	COMP.007	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, PERFIL "U" 300X75X3.75 - INCLUSIVE PINTURA, E CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	785,50	40,67	49,98	39.259,29
	5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					120.834,92
			ACM					
COMP. PRÓPRIA	5.1	COMP.008	REVESTIMENTO EM ACM, E=0,4MM, PINTURA KAYNAR, COR CINZA METÁLICO, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA PRINCIPAL" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	50,00	1.300,00	1.597,44	79.872,00
			PLACA CIMENTÍCIA E REVESTIMENTO TIJOLINHO					
COMP. PRÓPRIA	5.2	COMP.009	PLACA CIMENTÍCIA E=10MM, PARA FECHAMENTO, JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m²	32,50	98,86	121,48	3.948,10
COMP. PRÓPRIA	5.3	COMP.010	REVESTIMENTO TIJOLINHO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSO IMPERMEABILIZAÇÃO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	32,50	375,36	461,24	14.990,30
			CABO DE AÇO					
COMP. PRÓPRIA	5.4	COMP.011	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	23,00	57,57	70,74	1.627,02
COMP. PRÓPRIA	5.5	COMP.012	INSTALAÇÃO DE CLIPS - GRAMPO PESADO EM AÇO 1045, NORMA FSFF C450 TIPO 1 CLASSE 1, PARA CABO DE AÇO D=1/2"	UNID	36,00	16,21	19,92	717,12
COMP. PRÓPRIA	5.6	COMP.013	INSTALAÇÃO DE SAPATILHA EM AÇO PARA CABO DE AÇO D=1/2" - LINHA PESADA - NORMA ABNT NBR 11900-1	UNID	12,00	12,69	15,59	187,08
			CALÇADA					
SINAPI - SERVIÇO	5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	0,74	799,30	982,18	726,81
SINAPI - SERVIÇO	5.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	140,13	88,48	108,72	15.234,93
SINAPI - SERVIÇO	5.9	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	152,53	18,36	22,56	3.441,08
COMP. PRÓPRIA	5.10	COMP.014	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	23,20	3,17	3,90	90,48
							TOTAL	317.923,04
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA			CONTRATANTE		VALOR TOTAL:			
					OBSERVAÇÕES:			
KARLA SOUZA DE OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA Nº 53295/MT			PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL					

Obra:	Construção de Portal Entrada da Cidade
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	MT - 175, Perímetro Urbano, Entrada da Cidade, sentido Araputanga a São José dos Quatro Marcos e MT - 248, Perímetro Urbano, Entrada da Cidade, sentido Araputanga a Indaiavai
Data:	30 de outubro de 2022

COMPOSIÇÕES GERAIS DE ORÇAMENTOS
COMPOSIÇÃO 001

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			UNID			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	52,60	6.312,00
COMPOSICAO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	103,16	7.427,52
Engenheiro: 3 horas x 2 Dias x 4 Semanas x 3 Meses = 72h					TOTAL:	R\$ 13.739,52
Mestre de Obras: 2 horas x 5 Dias x 4 Semanas x 3 Meses = 120h						

COMPOSIÇÃO 002

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			M²			
SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	6,47	6,47
INSUMO	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	11,61	46,44
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	425,00	425,00
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	26,35	2,89
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,16	22,16
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,82	35,64
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	417,34	4,17
REFERÊNCIA: 74209/001 SINAPI - 07/2018					TOTAL:	R\$ 542,77

COMPOSIÇÃO 003

CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			M³			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3860000	22,41	53,47
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500000	17,82	43,65
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3140000	1,52	0,47
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9110000	0,56	0,51
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1500000	545,02	626,77
REFERÊNCIA: 96555 SINAPI - 09/2022					TOTAL:	R\$ 724,87

COMPOSIÇÃO 004

ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, PERFIL "U" 300X75X3.75 - INCLUSIVE PINTURA, E CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			KG			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510000	5,76	0,29
INSUMO	COT. 01	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 7/8" MODELO J	UN	0,0510000	130,00	6,63
INSUMO	1335	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	0,0550000	15,93	0,87
INSUMO	COT. 02	PERFIL "U" SIMPLES AÇO DOBRADO - 300x75x3.75	KG	1,0000000	16,00	16,00
INSUMO	COT. 03	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS CHAPA 2" CHAPA #11	KG	1,0000000	15,00	15,00
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	13,11	0,01
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	16,13	0,24

COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0016000	356,28	0,57
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0015000	163,37	0,24
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	M2	0,0227000	26,58	0,60
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	0,0227000	9,92	0,22
REFERÊNCIA: 100765 SINAPI - 09/2022					TOTAL:	R\$ 40,67

COMPOSIÇÃO 005

ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, PERFIL "U" 200X75X3.75 - INCLUSIVE PINTURA, E CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			KG			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510000	5,76	0,29
INSUMO	COT. 01	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 7/8" MODELO J	UN	0,0510000	130,00	6,63
INSUMO	1335	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	0,0550000	15,93	0,87
INSUMO	COT. 04	PERFIL "U" SIMPLES AÇO DOBRADO - 200x75x3.75	KG	1,0000000	16,00	16,00
INSUMO	COT. 03	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS CHAPA 2" CHAPA #11	KG	1,0000000	15,00	15,00
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	13,11	0,01
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	16,13	0,24
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0016000	356,28	0,57
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0015000	163,37	0,24
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	M2	0,0227000	26,58	0,60
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	0,0227000	9,92	0,22
REFERÊNCIA: 100765 SINAPI - 09/2022					TOTAL:	R\$ 40,67

COMPOSIÇÃO 006

ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, PERFIL "U" 300X75X3.75 - INCLUSIVE PINTURA, E CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			KG			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510000	5,76	0,29
INSUMO	COT. 01	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 7/8" MODELO J	UN	0,0510000	130,00	6,63
INSUMO	1335	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	0,0550000	15,93	0,87
INSUMO	COT. 02	PERFIL "U" SIMPLES AÇO DOBRADO - 200x75x3.75	KG	1,0000000	16,00	16,00
INSUMO	COT. 03	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS CHAPA 2" CHAPA #11	KG	1,0000000	15,00	15,00
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	13,11	0,01
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	16,13	0,24
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0016000	356,28	0,57
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0015000	163,37	0,24
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	M2	0,0227000	26,58	0,60
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	0,0227000	9,92	0,22
REFERÊNCIA: 100765 SINAPI - 09/2022					TOTAL:	R\$ 40,67

COMPOSIÇÃO 007

ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, PERFIL "U" 300X75X3.75 - INCLUSIVE PINTURA, E CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			KG			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510000	5,76	0,29
INSUMO	COT. 01	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 7/8" MODELO J	UN	0,0510000	130,00	6,63
INSUMO	1335	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	0,0550000	15,93	0,87
INSUMO	COT. 02	PERFIL "U" SIMPLES AÇO DOBRADO - 200x75x3.75	KG	1,0000000	16,00	16,00
INSUMO	COT. 03	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS CHAPA 2" CHAPA #11	KG	1,0000000	15,00	15,00
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	13,11	0,01
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	16,13	0,24
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0016000	356,28	0,57
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0015000	163,37	0,24
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	M2	0,0227000	26,58	0,60
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	0,0227000	9,92	0,22
REFERENCIA: 100765 SINAPI - 09/2022					TOTAL:	R\$ 40,67
COMPOSIÇÃO 008						
REVESTIMENTO EM ACM, E=0,4MM, PINTURA KAYNAR, COR CINZA METÁLICO, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA PRINCIPAL" - FORNECIMENTO E MONTAGEM			M²			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	COT.06	REVESTIMENTO EM ACM, E=0,4MM, PINTURA KAYNAR, COR CINZA METÁLICO, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA PRINCIPAL" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1	1.300,00	1.300,00
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA					TOTAL:	R\$ 1.300,00
COMPOSIÇÃO 009						
PLACA CIMENTÍCIA E=10MM, PARA FECHAMENTO, JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.			m²			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
ORSE	13531	PARAFUSO 4,2 X 32MM, AUTO-BROCANTE COM ASA	UN	15	0,25	3,75
INSUMO	11062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50* M (SEM AMIANTO)	M²	1,05	61,67	64,75
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	17,82	12,47
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	21,18	14,82
ORSE	13553	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	KG	0,038	71,49	2,71
ORSE	13552	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	M	1,25	0,29	0,36
REFERENCIA: 12816 ORSE 09/2022					TOTAL:	R\$ 98,86
COMPOSIÇÃO 010						
REVESTIMENTO TIJOLINHO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSO IMPERMEABILIZAÇÃO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			m²			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	COT.05	REVESTIMENTO TIJOLINHO- DIMENSÕES 25 x 7 x (e-1,1 ~1,2) cm	UN	57	4,70	267,98
INSUMO	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES	L	1	31,39	31,39
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0280000	545,20	15,26
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9390000	22,41	43,45

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700000	17,82	17,28
REFERENCIA: 101159 SINAPI - 09/2022					TOTAL:	R\$ 375,36
COMPOSIÇÃO 011						
CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			m			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	41953	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,63	79,53	50,10
INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,2	17,22	3,44
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2	12,82	2,56
ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	3,78	0,75
ORSE	10555	Encargos Complementares - Armador	H	0,2	3,60	0,72
REFERENCIA: 13175 ORSE - 09/2022					TOTAL:	R\$ 57,57
COMPOSIÇÃO 012						
INSTALAÇÃO DE CLIPS - GRAMPO PESADO EM AÇO 1045, NORMA FSFF C450 TIPO 1 CLASSE 1, PARA CABO DE AÇO D=1/2"			UNID			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
ORSE	13338	Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=1/2"	un	1	13,75	13,75
ORSE	10605	Encargos Complementares - Montador	H	0,15	4,29	0,64
INSUMO	44497	Montador de estruturas metalicas horista	H	0,15	12,18	1,82
REFERENCIA: 12520 ORSE - 09/2022					TOTAL:	R\$ 16,21
COMPOSIÇÃO 013						
INSTALAÇÃO DE SAPATILHA EM AÇO PARA CABO DE AÇO D=1/2" - LINHA PESADA - NORMA ABNT NBR 11900-1			UNID			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
ORSE	13339	Sapatilha em Aço para Cabo de Aço d=1/2" - Linha Pesada - Norma ABNT NBR 11900-1	un	1	10,23	10,23
ORSE	10605	Encargos Complementares - Montador	H	0,15	4,29	0,64
INSUMO	44497	Montador de estruturas metalicas horista	H	0,15	12,18	1,82
REFERENCIA: 12521 ORSE - 09/2022					TOTAL:	R\$ 12,69
COMPOSIÇÃO 014						
LIMPEZA FINAL DA OBRA			M²			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	13,65	0,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	17,82	2,49
REFERENCIA: 9537 SINAPI - 12/2017					TOTAL:	R\$ 3,17
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA			CONTRATANTE		OBSERVAÇÕES:	
KARLA SOUZA DE OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA Nº 53295/MT			PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL			

Obra:	Construção de Portal Entrada da Cidade
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	MT - 175, Perímetro Urbano, Entrada da Cidade, sentido Araputanga a São José dos Quatro Marcos e MT - 248, Perímetro Urbano, Entrada da Cidade, sentido Araputanga a Indaiá
Data:	30 de outubro de 2022

MAPA DE COTAÇÃO							
Código	Descrição do Item	Unidade	CNPJ do Fornecedor	Fornecedor	Data	Preço Unitário	Preço Mediano
COT01	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 7/8" MODELO J	Unidade	22.109.787/0001-67	LPA TUBOS LTDA - ME/ comercial@lpaflex.com.br/Ari Nunes	14/11/2022	R\$ 130,00	R\$ 130,00
COT01	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 7/8" MODELO J	Unidade	00.277.0259/0001-21	POP90 - CONSTRUTORA/Tel:(65)9.9 905-3061- Jaqueline	16/11/2022	R\$ 280,00	
COT01	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 7/8" MODELO J	Unidade	71.767.602/0001-17	OSTI - BARRAS ROSCADAS/(19)3451-6450 - Karina	17/11/2022	R\$ 112,30	
COT02	PERFIL "U" SIMPLES AÇO DOBRADO - 300x75x3.75	KG	03.989.217/001-64	AÇO FER INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA/Tel:(65)3637-1010 Veronica	11/11/2022	R\$ 8,70	R\$ 16,00
COT02	PERFIL "U" SIMPLES AÇO DOBRADO - 300x75x3.75	KG	27.243.896/0001-96	MT ACO EIRELI - MATRIZ CUIABA/Tel: (65)3661-3702 GISELE	14/11/2022	R\$ 16,00	
COT02	PERFIL "U" SIMPLES AÇO DOBRADO - 300x75x3.75	KG	00.277.0259/0001-21	POP90 - CONSTRUTORA/Tel:(65)9.9 905-3061- Jaqueline	16/11/2022	R\$ 20,00	
COT03	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS CHAPA 2" CHAPA #11	KG	03.989.217/001-64	AÇO FER INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA/Tel:(65)3637-1010 Veronica	11/11/2022	R\$ 22,56	R\$ 15,00
COT03	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS CHAPA 2" CHAPA #11	KG	27.243.896/0001-96	MT ACO EIRELI - MATRIZ CUIABA/Tel: (65)3661-3702 GISELE	14/11/2022	R\$ 11,58	
COT03	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS CHAPA 2" CHAPA #11	KG	00.277.0259/0001-21	POP90 - CONSTRUTORA/Tel:(65)9.9 905-3061- Jaqueline	16/11/2022	R\$ 15,00	
COT04	PERFIL "U" SIMPLES AÇO DOBRADO - 200x75x3.75	KG	03.989.217/001-64	AÇO FER INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA/Tel:(65)3637-1010 Veronica	11/11/2022	R\$ 8,70	R\$ 16,00
COT04	PERFIL "U" SIMPLES AÇO DOBRADO - 200x75x3.75	KG	27.243.896/0001-96	MT ACO EIRELI - MATRIZ CUIABA/Tel: (65)3661-3702 GISELE	14/11/2022	R\$ 16,00	
COT04	PERFIL "U" SIMPLES AÇO DOBRADO - 200x75x3.75	KG	00.277.0259/0001-21	POP90 - CONSTRUTORA/Tel:(65)9.9 905-3061- Jaqueline	16/11/2022	R\$ 20,00	
COT05	REVESTIMENTO TIJOLINHO- DIMENSÕES 25 x 7 x (e-1,1 ~1,2) cm	M²	01.337.447/0001-13	Revest Brick/https://www.revestimentotijolinho.com.br/produto/tijolinho-perola/(34) 9665-6740 Bárbara	16/11/2022	R\$ 267,98	R\$ 267,98
COT05	REVESTIMENTO TIJOLINHO- DIMENSÕES 25 x 7 x (e-1,1 ~1,2) cm	M²	43.110.187/0001-99	CONCREMATT/Tel: (65)9.9956-9635 Matheus Ferreira	16/11/2022	R\$ 240,00	
COT05	REVESTIMENTO TIJOLINHO- DIMENSÕES 25 x 7 x (e-1,1 ~1,2) cm	M²	00.277.0259/0001-21	POP90 - CONSTRUTORA/Tel:(65)9.9 905-3061- Jaqueline	21/11/2022	R\$ 320,00	
COT06	REVESTIMENTO EM ACM, E=0,4MM, PINTURA KAYNAR, COR CINZA METÁLICO, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO NA ESTRUTUTA METÁLICA PRINCIPAL" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	00.277.0259/0001-21	POP90 - CONSTRUTORA/Tel:(65)9.9 905-3061- Jaqueline	21/11/2022	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
COT06	REVESTIMENTO EM ACM, E=0,4MM, PINTURA KAYNAR, COR CINZA METÁLICO, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO NA ESTRUTUTA METÁLICA PRINCIPAL" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	19.948.145/0001-47	INICIAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS/(65) 9.9621-9389 Alã	21/11/2022	R\$ 1.300,00	
COT06	REVESTIMENTO EM ACM, E=0,4MM, PINTURA KAYNAR, COR CINZA METÁLICO, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO NA ESTRUTUTA METÁLICA PRINCIPAL" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	05.292.804/0001-25	ART FINAL - COMUNICAÇÃO VISUAL/Tel:(65) 9.9961-8008 - Agnaldo	21/11/2022	R\$ 890,00	
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA			CONTRATANTE		OBSERVAÇÕES:		
KARLA SOUZA DE OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA Nº 53295/MT			PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL				



Obra:	Construção de Portal Entrada da Cidade									
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga									
Local:	MT - 175, Perímetro Urbano, Entrada da Cidade, sentido Araputanga a São José dos Quatro Marcos e MT - 248, Perímetro Urbano, Entrada da Cidade, sentido Araputanga a Indiavaí									
Data:	30 de outubro de 2022									
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO/ETAPA	PERÍODO		A EXECUTAR						
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	16.883,12	5,31	2.513,90	14,89	9.175,98	54,35	5.193,25	30,76	100
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.886,20	4,68	14.886,20	100	0,00	0	0,00	0	100
3.0	FUNDAÇÃO	30.586,71	9,62	30.586,71	100	0,00	0	0,00	0	100
4.0	ESTRUTURA METÁLICAS	134.732,09	42,38	0,00	0	134.732,09	100	0,00	0	100
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	120.834,92	38,01	0,00	0	30.208,73	25	90.626,19	75	100
	VALOR TOTAL	317.923,04	100,00	47.986,81	14,89	174.116,80	54,35	95.819,44	30,76	100,00
	VALOR ACUMULADO			47.986,81	14,89	222.103,60	69,24	317.923,04	100,00	
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA			CONTRATANTE			OBSERVAÇÕES:				
KARLA SOUZA DE OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA Nº 53295/MT			PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL							

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

MATO GROSSO - FONTE: SINAPI		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salario Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salario	11,00%	8,33%	11,00%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,17%	NÃO INCIDE	1,17%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,67%	9,60%	12,67%	9,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	48,09%	19,31%	48,09%	19,31%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,00%	4,55%	6,00%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	1,65%	1,25%	1,65%	1,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,03%	2,30%	3,03%	2,30%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	Total	11,33%	8,59%	11,33%	8,59%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	8,08%	3,24%	17,70%	7,11%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%
D	Total	8,58%	3,62%	18,23%	7,51%
TOTAL (A+B+C+D)		84,80%	48,32%	114,45%	72,21%

BDI - BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - SERVIÇO	
Itens relativos à Administração da Obra	%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF - CUSTOS FINANCEIROS	1,23%
R - RISCOS	1,27%
S - SEGUROS E GARANTIAS	0,80%
Sub-total	7,30%
Lucro	%
L - Lucro/Remuneração	7,40%
Sub-total	7,40%
I - Taxas e Impostos	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	2,50%
Sub-total	6,15%
$BDI = \left\{ \frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right\} \cdot 100$	
BDI CALCULADO (%)	22,88%
OBSERVAÇÕES:	
ISS MUNICIPAL: 2,50% SOBRE 100% DA NOTA FISCAL EMITIDA.	
BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU.	
FÓRMULA:	
$BDI = \left\{ \frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right\} \cdot 100$	
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA:	
KARLA SOUZA DE OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA Nº 53295/MT	