



CNPJ: 00.902.784/0001-43

PREGÃO ELETRÔNICO Nº.018/2019 – TJAM

Formulário de Proposta de Preços

RAZÃO SOCIAL: W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA		
CNPJ: 00.902.784/0001-43	TEL: 3642-2492 / 99191-9613	
ENDEREÇO: Rua 02, nº. 21, Conjunto Huascar Angelim, Aleixo, Manaus/AM		
E-mail: williamfds@hotmail.com		
BANCO: Bradesco	AGÊNCIA: 3739	CONTA CORRENTE: 48275-7

ITEM	CODIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CORPO TECNICO				29.401,80
1.01	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	310,00	16,27	5.043,70
1.02	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	32,68	1.960,80
1.03	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	970,00	23,09	22.397,30
2			MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE				65.136,20
2.01	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	8.730,00	0,60	5.238,00
2.02	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	8.730,00	0,74	6.460,20
2.03	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	8.730,00	0,54	4.714,20
2.04	TJAM/ CONST - 231	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM TRANSPORTE FLUVIAL	DIA	10,00	4.872,38	48.723,80
3			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				14.424,17
3.01	73618	SINAPI	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	480,00	5,25	2.520,00
3.02	95135	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	m / mês	145,00	12,25	1.776,25
3.03	TJAM/CONST - 75	Próprio	CAIXA COLETORA	und	34,00	297,88	10.127,92
4			PLACA E ISOLAMENTO				15.816,86
4.01	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	34,00	204,59	6.956,06
4.02	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	240,00	36,92	8.860,80
5			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				5.039,50
5.01	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	5,00	878,90	4.394,50
5.01	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½?) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10,00	64,50	645,00
6			LIMPEZA E CAPINA				3.356,14
6.01	85186	SINAPI	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOÇÃO DE ENTULHO	UN	34,00	74,71	2.540,14
6.02	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2.400,00	0,34	816,00
7			BARRACAO DE OBRA				2.417,60

W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

Rua 02, nº.21 – Conjunto Huascar Angelim – Bairro Aleixo – CEP 69060-210 Manaus/AM

Fone/Fax (92) 3642-2492 E-mail: williamfds@hotmail.com



CNPJ: 00.902.784/0001-43

7.01	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	10,00	241,76	2.417,60
8			TRABALHOS EM TERRA				6.875,90
8.01	74205/001	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	48,00	0,98	47,04
8.02	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	48,00	7,07	339,36
8.03	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	65,00	36,71	2.386,15
8.04	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	65,00	21,19	1.377,35
8.05	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	20,00	45,93	918,60
8.06	79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	860,00	0,31	266,60
8.07	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	480,00	1,11	532,80
8.08	41721	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	480,00	2,10	1.008,00
9			ARMADURA				6.780,20
09.01	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	140,00	4,50	630,00
09.02	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	140,00	4,80	672,00
09.03	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	140,00	3,98	557,20
09.04	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	140,00	3,70	518,00
09.05	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	140,00	3,64	509,60
09.06	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	140,00	4,32	604,80
09.07	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	140,00	4,70	658,00
09.08	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	140,00	3,91	547,40
09.09	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	140,00	3,66	512,40
09.10	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	140,00	3,62	506,80
09.11	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	140,00	7,60	1.064,00
10			CONCRETO				15.732,30
10.01	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,00	244,86	2.448,60
10.02	94962	SINAPI	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	10,00	202,06	2.020,60
10.03	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	10,00	123,73	1.237,30
10.04	90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	10,00	291,54	2.915,40
10.05	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	100,00	19,81	1.981,00
10.06	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	100,00	12,18	1.218,00

W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

Rua 02, nº.21 – Conjunto Huascar Angelim – Bairro Aleixo – CEP 69060-210 Manaus/AM

Fone/Fax (92) 3642-2492 E-mail: williamfds@hotmail.com



CNPJ: 00.902.784/0001-43

10.07	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	100,00	18,09	1.809,00
10.08	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	20,00	41,31	826,20
10.09	79471	SINAPI	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	KG	30,00	42,54	1.276,20
11			LIMPEZA DO CONCRETO				2.106,00
11.01	84084	SINAPI	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	200,00	4,90	980,00
11.02	84125	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	M2	200,00	5,63	1.126,00
12			FORMA				6.163,60
12.01	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,00	62,33	1.246,60
12.02	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,00	33,09	661,80
12.03	92459	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,00	49,11	982,20
12.04	92483	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,00	90,40	1.808,00
12.05	92410	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,00	73,25	1.465,00
13			IMPERMEABILIZAÇÃO				42.174,60
13.01	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	620,00	41,13	25.500,60
13.02	74066/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	M2	300,00	55,58	16.674,00
14			PAREDES E PAINEIS				14.703,50
14.01	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	350,00	42,01	14.703,50
15			BLOCOS CERAMICOS				6.867,00
15.01	73899/002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	100,00	68,67	6.867,00
16			RASGOS EM PAREDES				3.208,00
16.01	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	300,00	7,56	2.268,00
16.02	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	80,00	11,75	940,00
17			DIVISORIAS				270.976,00
17..01	96364	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	2.100,00	83,32	174.972,00
17..02	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	1.200,00	11,84	14.208,00
17..03	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	800,00	20,62	16.496,00
17..04	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	800,00	5,47	4.376,00

W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

Rua 02, nº.21 – Conjunto Huascar Angelim – Bairro Aleixo – CEP 69060-210 Manaus/AM

Fone/Fax (92) 3642-2492 E-mail: williamfds@hotmail.com



CNPJ: 00.902.784/0001-43

17..05	TJAM/CONST-13	Próprio	PAREDE DE DIVISORIA EUCATEX - FORN. E INST.	M2	1.200,00	50,77	60.924,00
18			DIVISORIA DE GRANITO/ MARMORE/ GRANILITE/ MARMORITE				4.015,40
18.01	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	10,00	401,54	4.015,40
19			RETIRADA, DEMOLIÇÕES E REVISAO DE COBERTURA				3.271,20
19.01	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	580,00	2,04	1.183,20
19.02	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	580,00	3,60	2.088,00
20			ESTRUTURA				22.052,80
20.01	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	200,00	7,89	1.578,00
20.02	72110	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	340,00	60,22	20.474,80
21			TELHAMENTO				78.247,00
21.01	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	600,00	15,48	9.288,00
21.02	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	800,00	27,14	21.712,00
21.03	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	300,00	102,99	30.897,00
21.04	75220	SINAPI	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	500,00	32,70	16.350,00
22			CALHAS, RUFOS E DEMAIS PEÇAS				28.976,80
22.01	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	290,00	77,48	22.469,20
22.02	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	290,00	19,99	5.797,10
22.03	85383	SINAPI	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	290,00	2,45	710,50
23			REVESTIMENTO				40.197,60
23.01	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	780,00	3,72	2.901,60
23.02	87800	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	780,00	43,80	34.164,00
23.03	73802/001	SINAPI	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	290,00	6,12	1.774,80
23.04	84656	SINAPI	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	60,00	22,62	1.357,20
24			REVESTIMENTO CERAMICO				24.542,00
24.01	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	200,00	110,16	22.032,00

W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

Rua 02, nº.21 – Conjunto Huascar Angelim – Bairro Aleixo – CEP 69060-210 Manaus/AM

Fone/Fax (92) 3642-2492 E-mail: williamfds@hotmail.com



CNPJ: 00.902.784/0001-43

24.02	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	200,00	12,55	2.510,00
25			REJUNTAMENTO				5.912,40
25.01	TJAM/CONST - 80	Próprio	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA	M2	780,00	7,58	5.912,40
26			OUTROS REVESTIMENTOS				13.778,40
26.01	72200	SINAPI	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	190,00	63,24	12.015,60
26.02	85371	SINAPI	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	M2	780,00	2,26	1.762,80
27			FORRO				128.855,10
27.01	73986/001	SINAPI	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	380,00	24,35	9.253,00
27.02	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	1.750,00	46,77	81.847,50
27.03	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	300,00	39,39	11.817,00
27.04	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.450,00	1,19	1.725,50
27.05	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.450,00	2,77	4.016,50
27.06	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	580,00	28,94	16.785,20
27.07	72238	SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	580,00	5,88	3.410,40
28			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				44.768,80
28.01	TJAM/CONST - 219	Próprio	LASTRO DE AREIA COM AREIA GROSSA	M3	70,00	56,35	3.944,50
28.02	95994	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	10,00	520,49	5.204,90
28.03	85366	SINAPI	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM	M2	140,00	15,91	2.227,40
28.04	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	220,00	7,28	1.601,60
28.05	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	300,00	33,02	9.906,00
28.06	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	20,00	421,22	8.424,40
28.07	TJAM - ATA - 0010	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA ATÉ 8 CM	M2	500,00	26,92	13.460,00
29			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				14.103,70
29.01	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,00	374,65	3.746,50
29.02	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	360,00	28,77	10.357,20
30			PORCELANATO				23.347,70
30.01	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	340,00	64,43	21.906,20
30.02	TJAM - ATA - 0012	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO PORCELANATO	M2	150,00	9,61	1.441,50
31			PISO VINILICO, LAMINADO				17.433,80
31.01	85376	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	140,00	4,12	576,80
31.02	98673	SINAPI	PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	300,00	56,19	16.857,00
32			PISO CERAMICO				25.313,40

W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

Rua 02, nº.21 – Conjunto Huascar Angelim – Bairro Aleixo – CEP 69060-210 Manaus/AM

Fone/Fax (92) 3642-2492 E-mail: williamfds@hotmail.com



CNPJ: 00.902.784/0001-43

32.01	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	540,00	38,33	20.698,20
32.02	TJAM0007	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	240,00	19,23	4.615,20
33			OUTROS PISOS				6.013,50
33.01	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	30,00	190,69	5.720,70
33.02	TJAM - ATA - 0013	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITO	M2	40,00	7,32	292,80
34			RASGOS EM PISOS				5.734,80
34.01	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	140,00	18,93	2.650,20
34.02	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	140,00	20,57	2.879,80
34.03	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	40,00	5,12	204,80
35			RODAPE				16.548,20
35.01	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	1.060,00	6,95	7.367,00
35.02	98685	SINAPI	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	100,00	35,14	3.514,00
35.03	84162	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	400,00	11,36	4.544,00
35.04	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	780,00	1,44	1.123,20
36			SOLEIRAS				6.505,80
36.01	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	120,00	50,85	6.102,00
36.02	TJAM - ATA - 0014	Próprio	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRA	M	60,00	6,73	403,80
37			PEITORIL				6.454,80
37.01	85408	SINAPI	REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	M2	60,00	24,72	1.483,20
37.02	40675	SINAPI	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	M	60,00	3,21	192,60
37.03	TJAM/ CONST - 188	Próprio	PEITORIL EM GRANITO	M	100,00	47,79	4.779,00
38			CHAPIM				1.389,75
38.01	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	75,00	18,53	1.389,75
39			PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS DE GIRO				56.945,48
39.01	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	29,00	401,88	11.654,52
39.02	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	107,00	423,28	45.290,96
40			ADUELAS E ALIZARES				3.263,90
40.01	90806	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	10,00	144,55	1.445,50
40.02	90816	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	10,00	154,44	1.544,40

W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

Rua 02, nº.21 – Conjunto Huascar Angelim – Bairro Aleixo – CEP 69060-210 Manaus/AM

Fone/Fax (92) 3642-2492 E-mail: williamfds@hotmail.com



CNPJ: 00.902.784/0001-43

40.03	90827	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	13,21	132,10
40.04	90828	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	14,19	141,90
41			JANELA DE MADEIRA				10.443,16
41.01	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	19,00	549,64	10.443,16
42			RETIRADA, DEMOLIÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA				446,40
42.01	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,00	14,88	446,40
43			ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS				24.025,20
43.01	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	95,00	59,36	5.639,20
43.02	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	95,00	46,35	4.403,25
43.03	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	95,00	49,84	4.734,80
43.04	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	15,00	616,53	9.247,95
44			ESQUADRIA DE ALUMINIO				22.422,59
44.01	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	9,00	249,37	2.244,33
44.02	85014	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	M2	9,00	270,33	2.432,97
44.03	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	14,00	163,09	2.283,26
44.04	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	19,00	294,78	5.600,82
44.05	94576	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	19,00	171,45	3.257,55
44.06	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	14,00	210,50	2.947,00
44.07	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	14,00	249,37	3.491,18
44.08	84889	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	UN	14,00	11,82	165,48
45			ESQUADRIA METALICA				32.553,00
45.01	73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	9,00	177,25	1.595,25
45.02	73933/002	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	9,00	268,54	2.416,86
45.03	74136/001	SINAPI	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	M2	9,00	259,32	2.333,88
45.04	73933/001	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	9,00	252,83	2.275,47
45.05	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	9,00	228,63	2.057,67
45.06	84854	SINAPI	BATENTE FERRO 1X1/8"	M	9,00	24,39	219,51
45.07	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	18,00	351,42	6.325,56
45.08	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	9,00	378,83	3.409,47

W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

Rua 02, nº.21 – Conjunto Huascar Angelim – Bairro Aleixo – CEP 69060-210 Manaus/AM

Fone/Fax (92) 3642-2492 E-mail: williamfds@hotmail.com



CNPJ: 00.902.784/0001-43

			AF_07/2016				
45.09	94560	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	9,00	333,46	3.001,14
45.10	94564	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	9,00	338,00	3.042,00
45.11	94565	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	9,00	319,49	2.875,41
45.12	94567	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	9,00	333,42	3.000,78
46			OUTRAS ESQUADRIAS METÁLICAS				4.140,00
46.01	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	460,00	4.140,00
47			RETIRADA, DEMOLIÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS				4.161,60
47.01	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	340,00	12,24	4.161,60
48			VIDRO				5.632,60
48.01	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	10,00	92,33	923,30
48.02	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	30,00	130,35	3.910,50
48.03	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	10,00	79,88	798,80
49			RETIRADA, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS DE CORTE EM VIDROS				1.526,00
49.01	85421	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	140,00	10,90	1.526,00
50			ACESSÓRIOS E PELÍCULAS PARA VIDROS				541,30
50.01	84952	SINAPI	FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 22CM C/COLOCACAO	UN	10,00	23,85	238,50
50.02	84950	SINAPI	FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 40CM C/COLOCACAO	UN	10,00	30,28	302,80
51			ESQUADRIAS EM VIDRO TEMPERADO				31.103,64
51.01	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	90,00	119,87	10.788,30
51.02	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	18,00	1.128,63	20.315,34
52			ALAMBRADO, GRADIL E GRADES				53.200,00
52.01	85096	SINAPI	GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	M2	140,00	183,28	25.659,20
52.02	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	140,00	196,72	27.540,80
53			CORRIMAO, GUARDA-CORPO, ESCADA MARINHEIRO E ALÇAPAO				15.219,60
53.01	74072/003	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	75,00	58,70	4.402,50
53.02	73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	34,00	46,35	1.575,90
53.03	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	20,00	228,43	4.568,60
53.04	74195/001	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	20,00	233,63	4.672,60
54			FORNECIMENTO DE PORTOES				3.272,40
54.01	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	9,00	156,61	1.409,49
54.02	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	9,00	206,99	1.862,91
55			PINTURA				234.351,00
55.01	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4.850,00	1,32	6.402,00
55.02	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4.850,00	1,17	5.674,50
55.03	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11.650,00	7,30	85.045,00
55.04	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11.650,00	7,15	83.297,50
55.05	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9.700,00	5,56	53.932,00
56			PREPARAÇÃO E PINTURA EM MADEIRA E SUPERFÍCIE METÁLICA				9.890,00
56.01	79466	SINAPI	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMÃOS	M2	250,00	11,03	2.757,50

W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

Rua 02, nº.21 – Conjunto Huascar Angelim – Bairro Aleixo – CEP 69060-210 Manaus/AM

Fone/Fax (92) 3642-2492 E-mail: williamfds@hotmail.com



CNPJ: 00.902.784/0001-43

56.02	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	750,00	9,51	7.132,50
57			PINTURA EM PISO CIMENTADO				9.138,20
57.01	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	480,00	9,48	4.550,40
57.02	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCA-CAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	580,00	7,91	4.587,80
58			RETIRADA, DEMOLICAO E RECUPERACAO DE ESQUADRIAS METALICAS				4.286,20
58.01	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAOS. AF_09/2016	M2	580,00	7,39	4.286,20
59			LAVATORIO E CUBAS				20.003,01
59.01	86939	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	19,00	168,00	3.192,00
59.02	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	19,00	123,64	2.349,16
59.03	86903	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	19,00	165,65	3.147,35
59.04	86941	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	19,00	369,74	7.025,06
59.05	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	19,00	63,84	1.212,96
59.06	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	19,00	78,24	1.486,56
59.07	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	19,00	83,68	1.589,92
60			VASO SANITARIO E MICTORIO				24.868,11
60.01	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	48,00	197,84	9.496,32
60.02	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	9,00	334,99	3.014,91
60.03	86932	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	24,00	227,95	5.470,80
60.04	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	286,92	6.886,08
61			RETIRADA, DEMOLICAO E RECUPERACAO DE ESQUADRIAS METALICAS				423,90
61.01	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	47,10	423,90
62			BARRA DE APOIO				3.024,60
62.01	TJAM - ATA - 0016	Próprio	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM ACO INOX	M	20,00	151,23	3.024,60
63			VASO SANITARIO E MICTORIO				4.556,48
63.01	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016	UN	29,00	22,31	646,99

W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

Rua 02, nº.21 – Conjunto Huascar Angelim – Bairro Aleixo – CEP 69060-210 Manaus/AM

Fone/Fax (92) 3642-2492 E-mail: williamfds@hotmail.com



CNPJ: 00.902.784/0001-43

63.02	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	29,00	17,68	512,72
63.03	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	29,00	28,72	832,88
63.04	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	29,00	21,82	632,78
63.05	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	29,00	66,59	1.931,11
64			TORNEIRA				8.617,30
64.01	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	170,00	27,32	4.644,40
64.02	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	170,00	23,37	3.972,90
65			ACESSORIOS				11.332,18
65.01	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	80,00	4,46	356,80
65.02	86885	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	78,00	6,14	478,92
65.03	86882	SINAPI	SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4? X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	78,00	8,96	698,88
65.04	86881	SINAPI	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	78,00	113,67	8.866,26
65.05	86883	SINAPI	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	78,00	5,15	401,70
65.06	85415	SINAPI	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	78,00	6,79	529,62
66			ESPELHO				5.573,27
66.01	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	19,00	293,33	5.573,27
67			RETIRADA, REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE LOUÇAS SANITARIAS				1.290,10
67.01	85333	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	95,00	13,58	1.290,10
68			BANCADAS				6.722,39
68.01	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	19,00	353,81	6.722,39
69			REGISTROS				39.647,70
69.01	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	38,00	15,06	572,28
69.02	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	11,93	453,34
69.03	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	20,52	779,76
69.04	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	28,22	1.072,36
69.05	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	52,17	1.982,46
69.06	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	34,11	1.296,18

W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

Rua 02, nº.21 – Conjunto Huascar Angelim – Bairro Aleixo – CEP 69060-210 Manaus/AM

Fone/Fax (92) 3642-2492 E-mail: williamfds@hotmail.com



CNPJ: 00.902.784/0001-43

69.07	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	41,65	1.582,70
69.08	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	56,93	2.163,34
69.09	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	49,56	1.883,28
69.10	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	71,72	2.725,36
69.11	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	48,00	124,68	5.984,64
69.12	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	147,11	5.590,18
69.13	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	38,00	39,16	1.488,08
69.14	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	60,01	2.280,38
69.15	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	75,65	2.874,70
69.16	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	78,14	2.969,32
69.17	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	38,00	14,26	541,88
69.18	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	38,00	36,37	1.382,06
69.19	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	38,00	15,95	606,10
69.20	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	38,00	37,35	1.419,30
70			ADAPTADORES				15.947,46
70.01	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	2,92	110,96

W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

Rua 02, nº.21 – Conjunto Huascar Angelim – Bairro Aleixo – CEP 69060-210 Manaus/AM

Fone/Fax (92) 3642-2492 E-mail: williamfds@hotmail.com



CNPJ: 00.902.784/0001-43

70.02	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	3,45	131,10
70.03	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	4,45	169,10
70.04	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	4,61	175,18
70.05	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	8,25	313,50
70.06	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	8,64	328,32
70.07	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	9,94	377,72
70.08	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	11,90	452,20
70.09	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	16,80	638,40
70.10	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	20,44	776,72
70.11	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	11,78	447,64
70.12	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	14,36	545,68
70.13	94710	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	20,77	789,26
70.14	94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	24,97	948,86
70.15	94712	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	32,33	1.228,54

W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

Rua 02, nº.21 – Conjunto Huascar Angelim – Bairro Aleixo – CEP 69060-210 Manaus/AM

Fone/Fax (92) 3642-2492 E-mail: williamfds@hotmail.com



CNPJ: 00.902.784/0001-43

70.16	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	79,04	3.003,52
70.17	94715	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	145,02	5.510,76
71			CAIXA D'ÁGUA				3.564,80
71.01	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	5,00	476,45	2.382,25
71.02	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 1/2? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	15,00	12,41	186,15
71.03	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	49,82	996,40
72			TUBOS				9.023,36
72.01	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	430,00	3,86	1.659,80
72.02	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	430,00	1,97	847,10
72.03	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	194,00	3,99	774,06
72.04	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	194,00	5,67	1.099,98
72.05	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	194,00	6,54	1.268,76
72.06	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	194,00	17,39	3.373,66
73			DIVERSOS				10.975,05
73.01	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	145,00	75,69	10.975,05
74			RALOS, CAIXAS SIFONADAS, DE INSPEÇÃO E DE GORDURA				9.382,95
74.01	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29,00	5,17	149,93
74.02	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	29,00	4,31	124,99
74.03	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29,00	14,51	420,79
74.04	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	29,00	26,69	774,01
74.05	74051/001	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	166,31	4.822,99
74.06	74051/002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	106,56	3.090,24
75			TUBOS				19.586,15
75.01	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	340,00	20,84	7.085,60
75.02	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	340,00	27,03	9.190,20

W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

Rua 02, nº.21 – Conjunto Huascar Angelim – Bairro Aleixo – CEP 69060-210 Manaus/AM

Fone/Fax (92) 3642-2492 E-mail: williamfds@hotmail.com



CNPJ: 00.902.784/0001-43

75.03	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	145,00	22,83	3.310,35
76	CAIXAS DE PASSAGEM - ESGOTO/DRENAGEM/ELETRICIDADE						3.994,94
76.01	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	38,00	105,13	3.994,94
77	CALHAS E CANALETAS						11.901,96
77.01	73882/001	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	97,00	18,48	1.792,56
77.02	73882/005	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M	58,00	52,50	3.045,00
77.03	83623	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	58,00	121,80	7.064,40
78	TUBOS						15.948,68
78.01	83676	SINAPI	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	68,00	79,60	5.412,80
78.02	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	38,00	277,26	10.535,88
79	INSTALAÇÕES ELETRICAS						260.396,30
79.01	TJAM/ELET - 01	Próprio	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UN	345,00	68,38	23.591,10
79.02	TJAM/ELET - 02	Próprio	PONTO DE TOMADA DUPLA ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UN	345,00	77,79	26.837,55
79.03	TJAM/ELET - 03	Próprio	PONTO DE TOMADA QUADRUPLO ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UN	345,00	95,13	32.819,85
79.04	TJAM/ELET - 90	Próprio	CANALETA PVC - ELETRICA - 50 X 30 MM - FORN E INST.	M	800,00	14,74	11.792,00
79.05	TJAM/ELET -101	Próprio	LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W FORN E INST.	UN	345,00	138,32	47.720,40
79.06	TJAM/ CONST - 246	Próprio	RETIRADA DE LUMINARIA	UN	290,00	14,87	4.312,30
79.07	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.040,00	1,21	2.468,40
79.08	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.040,00	1,70	3.468,00
79.09	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.450,00	2,63	3.813,50
79.10	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.450,00	3,56	5.162,00
79.11	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.450,00	5,72	8.294,00
79.12	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.450,00	8,70	12.615,00
79.13	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	760,00	9,13	6.938,80
79.14	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	760,00	12,10	9.196,00
79.15	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	760,00	17,15	13.034,00

W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

Rua 02, nº.21 – Conjunto Huascar Angelim – Bairro Aleixo – CEP 69060-210 Manaus/AM

Fone/Fax (92) 3642-2492 E-mail: williamfds@hotmail.com



CNPJ: 00.902.784/0001-43

79.16	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	760,00	23,60	17.936,00
79.17	92991	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	30,66	4.599,00
79.18	TJAM/ELET - 27	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO (MONO/ BIFASICO)+ TERRA - FORN E INST.	UN	580,00	44,48	25.798,40
80			ELETRODUTOS, PERFILADOS, ELETROCALHAS E LEITOS				25.511,35
80.01	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	190,00	13,97	2.654,30
80.02	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	680,00	4,60	3.128,00
80.03	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	24,42	4.639,80
80.04	TJAM/ELET - 33	Próprio	PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST.	M	775,00	19,47	15.089,25
81			ELETROCALHA				58.055,20
81.01	TJAM/ELET - 112	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA 150X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	350,00	24,64	8.624,00
81.02	TJAM/ELET - 50	Próprio	CANALETA PVC - ELÉTRICA + LÓGICA - 80 X 20 MM	M	970,00	50,96	49.431,20
82			TOMADAS, INTERRUPTORES E CONDULETES				1.072,30
82.01	83465	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	28,47	854,10
82.02	83403	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	10,91	218,20
83			LUMINÁRIAS, REFLETORES, LAMPADAS, FOTOCÉLULAS E REATORES				19.472,10
83.01	TJAM - ATA - 0018	Próprio	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA LED 100W	UN	70,00	254,59	17.821,30
83.02	TJAM/ELET - 52	Próprio	LUMINÁRIA LED PAFLON CILÍNDRICA/QUADRADA SOBREPOR 18W - FORN E INST.	UN	240,00	46,95	11.268,00
83.03	TJAM/ELET - 29	Próprio	LUMINÁRIA TIPO JABUTI LED 20W - ÁREA EXTERNA - FORN E INST.	UN	145,00	56,58	8.204,10
84			QUADROS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS INTERNOS				24.964,09
84.01	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	198,64	3.774,16
84.02	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	343,47	6.525,93
84.03	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	305,50	14.664,00
85			DISJUNTORES				24.017,70
85.01	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	350,00	6,80	2.380,00
85.02	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	350,00	6,80	2.380,00
85.03	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	140,00	11,13	1.558,20
85.04	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	65,00	12,82	833,30

W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

Rua 02, nº.21 – Conjunto Huascar Angelim – Bairro Aleixo – CEP 69060-210 Manaus/AM

Fone/Fax (92) 3642-2492 E-mail: williamfds@hotmail.com



CNPJ: 00.902.784/0001-43

85.05	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	65,00	30,42	1.977,30
85.06	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	140,00	30,42	4.258,80
85.07	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	30,00	40,93	1.227,90
85.08	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	184,08	3.681,60
85.09	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	286,03	5.720,60
86			CABOS				13.688,50
86.01	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	350,00	16,13	5.645,50
86.02	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	350,00	22,98	8.043,00
87			ACESSORIOS				6.945,70
87.01	83484	SINAPI	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	75,00	43,34	3.250,50
87.02	83638	SINAPI	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	258,31	2.583,10
87.03	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	55,00	20,22	1.112,10
88			POSTE				12.159,81
88.01	83398	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	639,99	12.159,81
89			LAMPADAS E REATORES DE reposição				5.375,40
89.01	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	19,98	799,20
89.02	93043	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	290,00	15,78	4.576,20
90			ELETRICOS DIVERSOS				15.025,20
90.01	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	190,00	79,08	15.025,20
91			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO				33.822,22
91.01	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	270,00	40,91	11.045,70
91.02	83633	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	5,00	1.109,00	5.545,00
91.03	72284	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	628,93	5.660,37
91.04	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	79,17	395,85
91.05	71516	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	45,00	248,34	11.175,30
92			PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO				9.918,00
92.01	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.450,00	6,84	9.918,00
93			LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO				4.287,81
93.01	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.000,00	1,84	1.840,00
93.02	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	1.942,71	1,26	2.447,81
94			ITENS GERAIS				3.761,00
94.01	TJAM - ATA - 0017	Próprio	MASTRO PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	376,10	3.761,00
95			PONTO DE LOGICA				38.854,20

W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

Rua 02, nº.21 – Conjunto Huascar Angelim – Bairro Aleixo – CEP 69060-210 Manaus/AM

Fone/Fax (92) 3642-2492 E-mail: williamfds@hotmail.com



CNPJ: 00.902.784/0001-43

95.01	TJAM0064	Próprio	PONTO DE LÓGICA / TELEFONIA	UN	290,00	133,98	38.854,20
TOTAL:							2.356.737,16
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI 20,92 -):							493.029,41
TOTAL GERAL COM BDI:							2.849.766,57

Valor da Proposta: R\$ 2.849.766,57 (dois milhões oitocentos e quarenta e nove mil setecentos e sessenta e seis reais e cinquenta e sete centavos)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Observação: Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de fretes ou os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.

Manaus, 23 de Julho de 2019.




W. T. Construções e Comércio Ltda
William Farias Sabbá
Engenheiro Civil CREA 4984/D/AM
C.P.F. 161.325.802-04

W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJ/AM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CORPO TÉCNICO							29.401,80
1.01	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	310,00	16,27	5.043,70
1.02	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	32,68	1.960,80
1.03	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	970,00	23,09	22.397,30
MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE							65.136,20
2.01	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	8.730,00	0,60	5.238,00
2.02	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	8.730,00	0,74	6.460,20
2.03	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	8.730,00	0,54	4.714,20
2.04	TJAM/ CONST - 231	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM TRANSPORTE FLUVIAL	DIA	10,00	4.872,38	48.723,80
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							14.424,17
3.01	73618	SINAPI	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	480,00	5,25	2.520,00
3.02	95135	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	m / mês	145,00	12,25	1.776,25
3.03	TJAM/CONST - 75	Próprio	CAIXA COLETORA	und	34,00	297,88	10.127,92
PLACA E ISOLAMENTO							15.816,86
4.01	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	34,00	204,59	6.956,06
4.02	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	240,00	36,92	8.860,80
LIGAÇÕES PROVISÓRIAS							5.039,50
5.01	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	5,00	878,90	4.394,50
5.01	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	10,00	64,50	645,00
LIMPEZA E CAPINA							3.356,14
6.01	85186	SINAPI	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOÇÃO DE ENTULHO	UN	34,00	74,71	2.540,14
6.02	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2.400,00	0,34	816,00
BARRAÇÃO DE OBRA							2.417,60
7.01	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	10,00	241,76	2.417,60
TRABALHOS EM TERRA							6.875,90
8.01	74205/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	48,00	0,98	47,04
8.02	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	48,00	7,07	339,36
8.03	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	65,00	36,71	2.386,15
8.04	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	65,00	21,19	1.377,35
8.05	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	20,00	45,93	918,60
8.06	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	860,00	0,31	266,60
8.07	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	480,00	1,11	532,80
8.08	41721	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	480,00	2,10	1.008,00
ARMADURA							6.780,20
09.01	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	140,00	4,50	630,00
09.02	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	140,00	4,80	672,00
09.03	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	140,00	3,98	557,20
09.04	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	140,00	3,70	518,00



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Sintético Global

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJ/AM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
09.05	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	140,00	3,64	509,60
09.06	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	140,00	4,32	604,80
09.07	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	140,00	4,70	658,00
09.08	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	140,00	3,91	547,40
09.09	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	140,00	3,66	512,40
09.10	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	140,00	3,62	506,80
09.11	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	140,00	7,60	1.064,00
10			CONCRETO				15.732,30
10.01	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,00	244,86	2.448,60
10.02	94962	SINAPI	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	10,00	202,06	2.020,60
10.03	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	10,00	123,73	1.237,30
10.04	90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015	M3	10,00	291,54	2.915,40
10.05	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	100,00	19,81	1.981,00
10.06	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	100,00	12,18	1.218,00
10.07	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	100,00	18,09	1.809,00
10.08	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	UN	20,00	41,31	826,20
10.09	79471	SINAPI	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	KG	30,00	42,54	1.276,20
11			LIMPEZA DO CONCRETO				2.106,00
11.01	84084	SINAPI	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	200,00	4,90	980,00
11.02	84125	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	M2	200,00	5,63	1.126,00
12			FORMA				6.163,60
12.01	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	20,00	62,33	1.246,60
12.02	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,00	33,09	661,80
12.03	92459	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,00	49,11	982,20
12.04	92483	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,00	90,40	1.808,00
12.05	92410	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	20,00	73,25	1.465,00
13			IMPERMEABILIZAÇÃO				42.174,60
13.01	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	620,00	41,13	25.500,60
13.02	74066/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	M2	300,00	55,58	16.674,00
14			PAREDES E PAINEIS				14.703,50



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Sintético Global

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJ/AM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.01	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	350,00	42,01	14.703,50
15			BLOCOS CERÂMICOS				6.867,00
15.01	73899/002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	100,00	68,67	6.867,00
16			RASGOS EM PAREDES				3.208,00
16.01	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	300,00	7,56	2.268,00
16.02	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	80,00	11,75	940,00
17			DIVISÓRIAS				270.976,00
17..01	96364	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017 P	M2	2.100,00	83,32	174.972,00
17..02	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	1.200,00	11,84	14.208,00
17..03	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	800,00	20,62	16.496,00
17..04	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	800,00	5,47	4.376,00
17..05	TJAM/CONST-13	Próprio	PAREDE DE DIVISORIA EUCATEX - FORN. E INST.	M2	1.200,00	50,77	60.924,00
18			DIVISÓRIA DE GRANITO/ MÁRMORE/ GRANILITE/ MARMORITE				4.015,40
18.01	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	10,00	401,54	4.015,40
19			RETIRADA, DEMOLIÇÕES E REVISÃO DE COBERTURA				3.271,20
19.01	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	580,00	2,04	1.183,20
19.02	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	580,00	3,60	2.088,00
20			ESTRUTURA				22.052,80
20.01	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	200,00	7,89	1.578,00
20.02	72110	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	340,00	60,22	20.474,80
21			TELHAMENTO				78.247,00
21.01	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	600,00	15,48	9.288,00
21.02	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	800,00	27,14	21.712,00
21.03	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	300,00	102,99	30.897,00
21.04	75220	SINAPI	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	500,00	32,70	16.350,00
22			CALHAS, RUFOS E DEMAIS PEÇAS				28.976,80
22.01	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	290,00	77,48	22.469,20
22.02	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	290,00	19,99	5.797,10
22.03	85383	SINAPI	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	290,00	2,45	710,50
23			REVESTIMENTO				40.197,60



W.T. CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Sintético Global

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJ/AM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
23.01	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	780,00	3,72	2.901,60
23.02	87800	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	780,00	43,80	34.164,00
23.03	73802/001	SINAPI	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	290,00	6,12	1.774,80
23.04	84656	SINAPI	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	60,00	22,62	1.357,20
24			REVESTIMENTO CERÂMICO				24.542,00
24.01	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	200,00	110,16	22.032,00
24.02	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	200,00	12,55	2.510,00
25			REJUNTAMENTO				5.912,40
25.01	TJAM/CONST - 80	Próprio	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA	M2	780,00	7,58	5.912,40
26			OUTROS REVESTIMENTOS				13.778,40
26.01	72200	SINAPI	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	190,00	63,24	12.015,60
26.02	85371	SINAPI	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	M2	780,00	2,26	1.762,80
27			FORRO				128.855,10
27.01	73986/001	SINAPI	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	380,00	24,35	9.253,00
27.02	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	1.750,00	46,77	81.847,50
27.03	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	300,00	39,39	11.817,00
27.04	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.450,00	1,19	1.725,50
27.05	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.450,00	2,77	4.016,50
27.06	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	580,00	28,94	16.785,20
27.07	72238	SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	580,00	5,88	3.410,40
28			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				44.768,80
28.01	TJAM/CONST - 219	Próprio	LASTRO DE AREIA COM AREIA GROSSA	M3	70,00	56,35	3.944,50
28.02	95994	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	10,00	520,49	5.204,90
28.03	85366	SINAPI	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM	M2	140,00	15,91	2.227,40
28.04	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	220,00	7,28	1.601,60
28.05	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	300,00	33,02	9.906,00
28.06	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	20,00	421,22	8.424,40
28.07	TJAM - ATA - 0010	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA ATÉ 8 CM	M2	500,00	26,92	13.460,00
29			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				14.103,70
29.01	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,00	374,65	3.746,50
29.02	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	360,00	28,77	10.357,20



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Sintético Global

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJ/AM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PORCELANATO							23.347,70
30							
30.01	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	M2	340,00	64,43	21.906,20
30.02	TJAM - ATA - 0012	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO PORCELANATO	M2	150,00	9,61	1.441,50
PISO VINÍLICO, LAMINADO							17.433,80
31							
31.01	85376	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	140,00	4,12	576,80
31.02	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	300,00	56,19	16.857,00
PISO CERÂMICO							25.313,40
32							
32.01	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	M2	540,00	38,33	20.698,20
32.02	TJAM0007	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	240,00	19,23	4.615,20
OUTROS PISOS							6.013,50
33							
33.01	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	30,00	190,69	5.720,70
33.02	TJAM - ATA - 0013	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITO	M2	40,00	7,32	292,80
RASGOS EM PISOS							5.734,80
34							
34.01	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	140,00	18,93	2.650,20
34.02	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	140,00	20,57	2.879,80
34.03	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	40,00	5,12	204,80
RODAPÉ							16.548,20
35							
35.01	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	1.060,00	6,95	7.367,00
35.02	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	100,00	35,14	3.514,00
35.03	84162	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	400,00	11,36	4.544,00
35.04	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	780,00	1,44	1.123,20
SOLEIRAS							6.505,80
36							
36.01	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	120,00	50,85	6.102,00
36.02	TJAM - ATA - 0014	Próprio	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRA	M	60,00	6,73	403,80
PEITORIL							6.454,80
37							
37.01	85408	SINAPI	REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	M2	60,00	24,72	1.483,20
37.02	40675	SINAPI	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	M	60,00	3,21	192,60
37.03	TJAM/ CONST - 188	Próprio	PEITORIL EM GRANITO	M	100,00	47,79	4.779,00
CHAPIM							1.389,75
38							
38.01	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	75,00	18,53	1.389,75
PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS DE GIRO							56.945,48
39							
39.01	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	29,00	401,88	11.654,52
39.02	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	107,00	423,28	45.290,96
ADUELAS E ALIZARES							3.263,90
40							
40.01	90806	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	UN	10,00	144,55	1.445,50



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Sintético Global

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJ/AM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
40.02	90816	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	UN	10,00	154,44	1.544,40
40.03	90827	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	13,21	132,10
40.04	90828	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	14,19	141,90
41			JANELA DE MADEIRA				10.443,16
41.01	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	19,00	549,64	10.443,16
42			RETIRADA, DEMOLIÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA				446,40
42.01	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,00	14,88	446,40
43			ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS				24.025,20
43.01	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	95,00	59,36	5.639,20
43.02	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	95,00	46,35	4.403,25
43.03	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	95,00	49,84	4.734,80
43.04	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	15,00	616,53	9.247,95
44			ESQUADRIA DE ALUMÍNIO				22.422,59
44.01	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	9,00	249,37	2.244,33
44.02	85014	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	M2	9,00	270,33	2.432,97
44.03	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	14,00	163,09	2.283,26
44.04	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	19,00	294,78	5.600,82
44.05	94576	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	19,00	171,45	3.257,55
44.06	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICA/OALIZAR/VISTA	M2	14,00	210,50	2.947,00
44.07	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	14,00	249,37	3.491,18
44.08	84889	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	UN	14,00	11,82	165,48
45			ESQUADRIA METÁLICA				32.553,00
45.01	73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	9,00	177,25	1.595,25
45.02	73933/002	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	9,00	268,54	2.416,86
45.03	74136/001	SINAPI	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	M2	9,00	259,32	2.333,88
45.04	73933/001	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	9,00	252,83	2.275,47
45.05	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICA/O COMPLETA	M2	9,00	228,63	2.057,67
45.06	84854	SINAPI	BATENTE FERRO 1X1/8"	M	9,00	24,39	219,51
45.07	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	18,00	351,42	6.325,56
45.08	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	9,00	378,83	3.409,47
45.09	94560	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	9,00	333,46	3.001,14



W.T. CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Sintético Global

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJ/AM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
45.10	94564	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	9,00	338,00	3.042,00
45.11	94565	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	9,00	319,49	2.875,41
45.12	94567	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	9,00	333,42	3.000,78
46			OUTRAS ESQUADRIAS METÁLICAS				4.140,00
46.01	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	9,00	460,00	4.140,00
47			RETIRADA, DEMOLIÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS				4.161,60
47.01	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	340,00	12,24	4.161,60
48			VIDRO				5.632,60
48.01	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	10,00	92,33	923,30
48.02	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	30,00	130,35	3.910,50
48.03	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	10,00	79,88	798,80
49			RETIRADA, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS DE CORTE EM VIDROS				1.526,00
49.01	85421	SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	140,00	10,90	1.526,00
50			ACESSÓRIOS E PELÍCULAS PARA VIDROS				541,30
50.01	84952	SINAPI	FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 22CM C/COLOCACAO	UN	10,00	23,85	238,50
50.02	84950	SINAPI	FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 40CM C/COLOCACAO	UN	10,00	30,28	302,80
51			ESQUADRIAS EM VIDRO TEMPERADO				31.103,64
51.01	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	90,00	119,87	10.788,30
51.02	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	18,00	1.128,63	20.315,34
52			ALAMBRADO, GRADIL E GRADES				53.200,00
52.01	85096	SINAPI	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	M2	140,00	183,28	25.659,20
52.02	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	140,00	196,72	27.540,80
53			CORRIMÃO, GUARDA-CORPO, ESCADA MARINHEIRO E ALÇAPÃO				15.219,60
53.01	74072/003	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	75,00	58,70	4.402,50
53.02	73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	34,00	46,35	1.575,90
53.03	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	20,00	228,43	4.568,60
53.04	74195/001	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	20,00	233,63	4.672,60
54			FORNECIMENTO DE PORTÕES				3.272,40
54.01	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	9,00	156,61	1.409,49
54.02	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	9,00	206,99	1.862,91
55			PINTURA				234.351,00
55.01	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	4.850,00	1,32	6.402,00
55.02	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	4.850,00	1,17	5.674,50
55.03	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	11.650,00	7,30	85.045,00
55.04	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	11.650,00	7,15	83.297,50
55.05	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	9.700,00	5,56	53.932,00
56			PREPARAÇÃO E PINTURA EM MADEIRA E SUPERFÍCIE METÁLICA				9.890,00
56.01	79466	SINAPI	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	250,00	11,03	2.757,50
56.02	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	750,00	9,51	7.132,50
57			PINTURA EM PISO CIMENTADO				9.138,20
57.01	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICO EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	480,00	9,48	4.550,40
57.02	41595	SINAPI	PINTURA ACRÍLICO DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	580,00	7,91	4.587,80
58			RETIRADA, DEMOLIÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS				4.286,20



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Sintético Global

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJ/AM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
58.01	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	580,00	7,39	4.286,20
59			LAVATORIO E CUBAS				20.003,01
59.01	86939	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	19,00	168,00	3.192,00
59.02	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	19,00	123,64	2.349,16
59.03	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	19,00	165,65	3.147,35
59.04	86941	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	19,00	369,74	7.025,06
59.05	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	19,00	63,84	1.212,96
59.06	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	19,00	78,24	1.486,56
59.07	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	19,00	83,68	1.589,92
60			VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO				24.868,11
60.01	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	48,00	197,84	9.496,32
60.02	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,00	334,99	3.014,91
60.03	86932	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	227,95	5.470,80
60.04	74234/001	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	286,92	6.886,08
61			RETIRADA, DEMOLIÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS				423,90
61.01	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	47,10	423,90
62			BARRA DE APOIO				3.024,60
62.01	TJAM - ATA - 0016	Próprio	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX	M	20,00	151,23	3.024,60
63			VASO SANITARIO E MICTÓRIO				4.556,48
63.01	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	29,00	22,31	646,99
63.02	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	29,00	17,68	512,72
63.03	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	29,00	28,72	832,88
63.04	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	29,00	21,82	632,78
63.05	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	29,00	66,59	1.931,11
64			TORNEIRA				8.617,30
64.01	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	170,00	27,32	4.644,40
64.02	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	170,00	23,37	3.972,90
65			ACESSÓRIOS				11.332,18



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Sintético Global

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJ/AM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
65.01	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	80,00	4,46	356,80
65.02	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	78,00	6,14	478,92
65.03	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4? X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	78,00	8,96	698,88
65.04	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	78,00	113,67	8.866,26
65.05	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	78,00	5,15	401,70
65.06	85415	SINAPI	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	78,00	6,79	529,62
66			ESPELHO				5.573,27
66.01	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	19,00	293,33	5.573,27
67			RETIRADA, REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS				1.290,10
67.01	85333	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	95,00	13,58	1.290,10
68			BANCADAS				6.722,39
68.01	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	19,00	353,81	6.722,39
69			REGISTROS				39.647,70
69.01	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 03/2015	UN	38,00	15,06	572,28
69.02	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	38,00	11,93	453,34
69.03	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	38,00	20,52	779,76
69.04	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	38,00	28,22	1.072,36
69.05	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	38,00	52,17	1.982,46
69.06	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	34,11	1.296,18
69.07	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	38,00	41,65	1.582,70
69.08	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	56,93	2.163,34
69.09	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	49,56	1.883,28
69.10	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	38,00	71,72	2.725,36
69.11	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	48,00	124,68	5.984,64



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Sintético Global

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJ/AM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
69.12	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	147,11	5.590,18
69.13	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	38,00	39,16	1.488,08
69.14	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	60,01	2.280,38
69.15	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	75,65	2.874,70
69.16	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	78,14	2.969,32
69.17	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	38,00	14,26	541,88
69.18	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	38,00	36,37	1.382,06
69.19	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	38,00	15,95	606,10
69.20	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	38,00	37,35	1.419,30
70			ADAPTADORES				15.947,46
70.01	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	2,92	110,96
70.02	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	3,45	131,10
70.03	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	4,45	169,10
70.04	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	4,61	175,18
70.05	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	8,25	313,50
70.06	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	8,64	328,32
70.07	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	9,94	377,72
70.08	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	11,90	452,20



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Sintético Global

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJ/AM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
70.09	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	38,00	16,80	638,40
70.10	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	38,00	20,44	776,72
70.11	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	38,00	11,78	447,64
70.12	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	38,00	14,36	545,68
70.13	94710	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	38,00	20,77	789,26
70.14	94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	38,00	24,97	948,86
70.15	94712	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	38,00	32,33	1.228,54
70.16	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	38,00	79,04	3.003,52
70.17	94715	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	38,00	145,02	5.510,76
71			CAIXA D'ÁGUA				3.564,80
71.01	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	5,00	476,45	2.382,25
71.02	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	15,00	12,41	186,15
71.03	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	49,82	996,40
72			TUBOS				9.023,36
72.01	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	430,00	3,86	1.659,80
72.02	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	430,00	1,97	847,10
72.03	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	194,00	3,99	774,06
72.04	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	194,00	5,67	1.099,98
72.05	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	194,00	6,54	1.268,76
72.06	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	194,00	17,39	3.373,66
73			DIVERSOS				10.975,05



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Sintético Global

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJ/AM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
73.01	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	145,00	75,69	10.975,05
74			RALOS, CAIXAS SIFONADAS, DE INSPEÇÃO E DE GORDURA				9.382,95
74.01	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	29,00	5,17	149,93
74.02	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	29,00	4,31	124,99
74.03	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	29,00	14,51	420,79
74.04	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	29,00	26,69	774,01
74.05	74051/001	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	166,31	4.822,99
74.06	74051/002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	106,56	3.090,24
75			TUBOS				19.586,15
75.01	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	340,00	20,84	7.085,60
75.02	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	340,00	27,03	9.190,20
75.03	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	145,00	22,83	3.310,35
76			CAIXAS DE PASSAGEM - ESGOTO/DRENAGEM/ELETRICIDADE				3.994,94
76.01	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	38,00	105,13	3.994,94
77			CALHAS E CANALETAS				11.901,96
77.01	73882/001	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	97,00	18,48	1.792,56
77.02	73882/005	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M	58,00	52,50	3.045,00
77.03	83623	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	58,00	121,80	7.064,40
78			TUBOS				15.948,68
78.01	83676	SINAPI	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	68,00	79,60	5.412,80
78.02	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	38,00	277,26	10.535,88
79			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				260.396,30
79.01	TJAM/ELET - 01	Próprio	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UN	345,00	68,38	23.591,10
79.02	TJAM/ELET - 02	Próprio	PONTO DE TOMADA DUPLA ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UN	345,00	77,79	26.837,55
79.03	TJAM/ELET - 03	Próprio	PONTO DE TOMADA QUADRUPLO ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UN	345,00	95,13	32.819,85
79.04	TJAM/ELET - 90	Próprio	CANALETA PVC - ELETRICA - 50 X 30 MM - FORN E INST.	M	800,00	14,74	11.792,00
79.05	TJAM/ELET -101	Próprio	LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W FORN E INST.	UN	345,00	138,32	47.720,40
79.06	TJAM/ CONST - 246	Próprio	RETIRADA DE LUMINÁRIA	UN	290,00	14,87	4.312,30
79.07	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.040,00	1,21	2.468,40



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Sintético Global

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJ/AM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
79.08	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.040,00	1,70	3.468,00
79.09	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.450,00	2,63	3.813,50
79.10	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.450,00	3,56	5.162,00
79.11	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.450,00	5,72	8.294,00
79.12	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.450,00	8,70	12.615,00
79.13	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	760,00	9,13	6.938,80
79.14	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	760,00	12,10	9.196,00
79.15	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	760,00	17,15	13.034,00
79.16	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	760,00	23,60	17.936,00
79.17	92991	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	30,66	4.599,00
79.18	TJAM/ELET - 27	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO (MONO/ BIFASICO)+ TERRA - FORN E INST.	UN	580,00	44,48	25.798,40
80			ELETRODUTOS, PERFILADOS, ELETROCALHAS E LEITOS				25.511,35
80.01	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	190,00	13,97	2.654,30
80.02	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	680,00	4,60	3.128,00
80.03	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	24,42	4.639,80
80.04	TJAM/ELET - 33	Próprio	PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST.	M	775,00	19,47	15.089,25
81			ELETROCALHA				58.055,20
81.01	TJAM/ELET - 112	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA 150X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	350,00	24,64	8.624,00
81.02	TJAM/ELET - 50	Próprio	CANALETA PVC - ELÉTRICA + LÓGICA - 80 X 20 MM	M	970,00	50,96	49.431,20
82			TOMADAS, INTERRUPTORES E CONDULETES				1.072,30
82.01	83465	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	28,47	854,10
82.02	83403	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	10,91	218,20
83			LUMINARIAS, REFLETORES, LÂMPADAS, FOTOCELULAS E REATORES				19.472,10
83.01	TJAM - ATA - 0018	Próprio	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA LED 100W	UN	70,00	254,59	17.821,30
83.02	TJAM/ELET - 52	Próprio	LUMINÁRIA LED PAFLOM CILÍNDRICA/QUADRADA SOBREPOR 18W - FORN E INST.	UN	240,00	46,95	11.268,00
83.03	TJAM/ELET - 29	Próprio	LUMINÁRIA TIPO JABUTI LED 20W - ÁREA EXTERNA - FORN E INST.	UN	145,00	56,58	8.204,10
84			QUADROS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS INTERNOS				24.964,09
84.01	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	198,64	3.774,16



W.T. CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Sintético Global

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJ/AM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
84.02	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	343,47	6.525,93
84.03	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48,00	305,50	14.664,00
85			DISJUNTORES				24.017,70
85.01	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	350,00	6,80	2.380,00
85.02	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	350,00	6,80	2.380,00
85.03	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	140,00	11,13	1.558,20
85.04	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	65,00	12,82	833,30
85.05	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	65,00	30,42	1.977,30
85.06	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	140,00	30,42	4.258,80
85.07	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	30,00	40,93	1.227,90
85.08	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	184,08	3.681,60
85.09	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	286,03	5.720,60
86			CABOS				13.688,50
86.01	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	350,00	16,13	5.645,50
86.02	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	350,00	22,98	8.043,00
87			ACESSÓRIOS				6.945,70
87.01	83484	SINAPI	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	75,00	43,34	3.250,50
87.02	83638	SINAPI	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	258,31	2.583,10
87.03	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	55,00	20,22	1.112,10
88			POSTE				12.159,81
88.01	83398	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	639,99	12.159,81
89			LÂMPADAS E REATORES DE REPOSIÇÃO				5.375,40
89.01	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	19,98	799,20
89.02	93043	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	290,00	15,78	4.576,20
90			ELETRICOS DIVERSOS				15.025,20
90.01	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	190,00	79,08	15.025,20
91			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				33.822,22
91.01	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	270,00	40,91	11.045,70
91.02	83633	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	5,00	1.109,00	5.545,00
91.03	72284	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	628,93	5.660,37



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Sintético Global

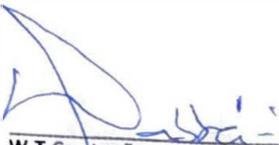
Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJ/AM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91.04	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	79,17	395,85
91.05	71516	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	45,00	248,34	11.175,30
92			PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO				9.918,00
92.01	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.450,00	6,84	9.918,00
93			LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO				4.287,81
93.01	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.000,00	1,84	1.840,00
93.02	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	1.942,71	1,26	2.447,81
94			ITENS GERAIS				3.761,00
94.01	TJAM - ATA - 0017	Próprio	MASTRO PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	376,10	3.761,00
95			PONTO DE LOGICA				38.854,20
95.01	TJAM0064	Próprio	PONTO DE LÓGICA / TELEFONIA	UN	290,00	133,98	38.854,20
TOTAL:							2.356.737,16
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI 20,92 -)							493.029,41
TOTAL GERAL COM BDI:							2.849.766,57

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA
00.902.784/0001-43
W. T. CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTD
Rua 02, nº 21, Conj. Huascar Angelim
Aleixo
CEP: 69.060-210
Manaus AM


W. T. Construções e Comércio Ltda
William Farias Sabbá
Engenheiro Civil CREA 4984/D/AM
C.P.F. 161.325.802-04



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CORPO TÉCNICO						
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	M.O.	H	1,000000	8,51	8,51
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,26	0,26
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,04	0,04
88237U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	0,050000	1,12	0,06
95403U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000000	0,10	0,10
PRECO (mão-de-obra):						8,62
PRECO (material):						0,35
PRECO TOTAL (unit.):						8,97
LS(%): 84,81						7,30
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,30
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,27
QUANTIDADE:						310,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						5.043,70
ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SER.CG	H			
34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	1,000000	17,02	17,02
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,26	0,26
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,04	0,04
88237U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	0,050000	1,12	0,06
95407U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000000	0,47	0,47
PRECO (mão-de-obra):						17,49
PRECO (material):						0,35
PRECO TOTAL (unit.):						17,84
LS(%): 84,81						14,84
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,84
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						32,68
QUANTIDADE:						60,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						1.960,80
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SER.CG	H			
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,99	1,99
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,80	0,80
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,26	0,26
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,04	0,04
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	M.O.	H	1,000000	10,61	10,61
88237U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	0,050000	1,12	0,06
95401U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000000	0,18	0,18
PRECO (mão-de-obra):						10,80
PRECO (material):						3,14
PRECO TOTAL (unit.):						13,94
LS(%): 84,81						9,15
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,15
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						23,09
QUANTIDADE:						970,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						22.397,30
MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE						
	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	M3XKM			



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5824U	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,006700	83,71	0,56
PREÇO (mão-de-obra):						0,05
PREÇO (material):						0,51
PREÇO TOTAL (unit.):						0,56
LS(%): 84,81						0,04
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,60
QUANTIDADE:						8.730,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.238,00
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA						
5811U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,006700	104,74	0,70
PREÇO (mão-de-obra):						0,05
PREÇO (material):						0,65
PREÇO TOTAL (unit.):						0,70
LS(%): 84,81						0,04
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,74
QUANTIDADE:						8.730,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.460,20
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016						
91386U	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,004440	107,92	0,48
91387U	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,001110	22,38	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,04
PREÇO (material):						0,46
PREÇO TOTAL (unit.):						0,50
LS(%): 84,81						0,04
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,54
QUANTIDADE:						8.730,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.714,20
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM TRANSPORTE FLUVIAL						
TRANSFLUV001	TRANSPORTE FLUVIAL EM BALSA COM CAPACIDADE ATÉ 1.000 T	SER.MO	DIA	1,000000	4.872,38	4.872,38
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						4.872,38
PREÇO TOTAL (unit.):						4.872,38
LS(%): 84,81						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4.872,38
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						48.723,80
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	SER.CG	M2			
20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	MAT.	M2XMES	1,030000	2,04	2,10
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	10,14	0,81
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	8,71	1,39
PRECO (mão-de-obra):						1,11
PRECO (material):						3,20
PRECO TOTAL (unit.):						4,31
LS(%): 84,81						0,94
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,94
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,25
QUANTIDADE:						480,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						2.520,00
	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SER.CG	m / mês			
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MAT.	MXMES	1,000000	6,13	6,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,71	4,35
PRECO (mão-de-obra):						2,08
PRECO (material):						8,40
PRECO TOTAL (unit.):						10,48
LS(%): 84,81						1,77
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,77
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,25
QUANTIDADE:						145,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						1.776,25
	CAIXA COLETORA	SER.CG	und			
COTACAO	CAIXA COLETORA	EQ.LOC	UN	1,000000	297,88	297,88
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						297,88
PRECO TOTAL (unit.):						297,88
LS(%): 84,81						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						297,88
QUANTIDADE:						34,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						10.127,92
	PLACA E ISOLAMENTO					
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2			
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,000000	1,91	1,91
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	4,000000	1,09	4,36
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	1,000000	156,26	156,26
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,110000	6,23	0,69
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,14	10,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	8,71	17,41
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SER.CG	M3	0,010000	186,08	1,86
PRECO (mão-de-obra):						14,11
PRECO (material):						178,52
PRECO TOTAL (unit.):						192,63
LS(%): 84,81						11,96
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,96
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						204,59



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:						34,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.956,06
	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SER.CG	M2			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,600000	0,98	0,59
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	MAT.	UN	0,227273	24,07	5,47
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,580000	1,09	1,72
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000	6,13	0,92
5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	0,022000	9,91	0,22
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	10,14	8,11
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,15	3,04
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,950000	8,71	8,27
PREÇO (mão-de-obra):						10,11
PREÇO (material):						18,23
PREÇO TOTAL (unit.):						28,34
LS(%): 84,81						8,58
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						36,92
QUANTIDADE:						240,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.860,80
LIGAÇÕES PROVISÓRIAS						
	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SER.CG	UN			
1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	1,000000	42,35	42,35
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	MAT.	UN	2,000000	47,02	94,04
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	2,000000	3,76	7,52
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	2,10	4,19
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	MAT.	UN	8,000000	2,10	16,77
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1". PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,000000	0,74	2,97
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,000000	39,08	39,08
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ". SEM LUVA	MAT.	M	8,000000	2,38	19,07
2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	MAT.	M	7,960000	33,26	264,76
3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1,000000	22,18	22,18
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1". PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	0,49	0,98
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1". PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	0,37	0,74
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	MAT.	UN	0,133333	29,99	4,00
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E BORCAS	MAT.	UN	2,000000	14,17	28,33



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	2,000000	4,50	9,01
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	3,000000	4,54	13,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	11,50	92,03
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	8,71	69,65
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT.	M	27,000000	2,67	72,14
PREÇO (mão-de-obra):						89,00
PREÇO (material):						714,43
PREÇO TOTAL (unit.):						803,43
LS(%): 84,81						75,47
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						75,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						878,90
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.394,50
	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½?) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	UN			
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	MAT.	UN	1,000000	58,61	58,61
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,216900	8,70	1,89
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,216900	10,16	2,20
PREÇO (mão-de-obra):						2,12
PREÇO (material):						60,58
PREÇO TOTAL (unit.):						62,70
LS(%): 84,81						1,80
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						64,50
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						645,00
	LIMPEZA E CAPINA					
	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	SER.CG	UN			
5824U	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,031000	83,71	2,59
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,000000	9,87	49,34
PREÇO (mão-de-obra):						26,86
PREÇO (material):						25,07
PREÇO TOTAL (unit.):						51,93
LS(%): 84,81						22,78
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						22,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						74,71
QUANTIDADE:						34,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.540,14
	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SER.CG	M2			
5932U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,003000	93,37	0,28
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,003000	8,71	0,03



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
LOCAL : TJAM BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
					PRECO (mão-de-obra):	0,04
					PRECO (material):	0,27
					PRECO TOTAL (unit.):	0,31
					LS(%): 84,81	0,03
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,03
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,34
					QUANTIDADE:	2.400,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	816,00
BARRACÃO DE OBRA						
	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SER.CG	MES			
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MAT.	MÊS	1,000000	241,76	241,76
					PRECO (mão-de-obra):	0,00
					PRECO (material):	241,76
					PRECO TOTAL (unit.):	241,76
					LS(%): 84,81	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	241,76
					QUANTIDADE:	10,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	2.417,60
TRABALHOS EM TERRA						
	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	SER.CG	M3			
5847U	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,007940	106,67	0,85
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,006900	8,71	0,06
					PRECO (mão-de-obra):	0,08
					PRECO (material):	0,83
					PRECO TOTAL (unit.):	0,91
					LS(%): 84,81	0,07
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,07
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,98
					QUANTIDADE:	48,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	47,04
	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SER.CG	M3			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,125000	8,71	1,09
90991U	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,062500	80,74	5,05
					PRECO (mão-de-obra):	1,11
					PRECO (material):	5,02
					PRECO TOTAL (unit.):	6,13
					LS(%): 84,81	0,94
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,94
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,07
					QUANTIDADE:	48,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	339,36
	REATERRO DE VALA COM COMPACTACÃO MANUAL	SER.CG	M3			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	8,71	26,12
					PRECO (mão-de-obra):	12,49
					PRECO (material):	13,63
					PRECO TOTAL (unit.):	26,12



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 84,81	10,59
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	36,71
					QUANTIDADE:	65,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.386,15
	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,650000	8,71	5,66
91533U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,274000	16,31	4,47
91534U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,254000	14,28	3,63
95606U	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SER.CG	M3	1,000000	0,78	0,78
					PREÇO (mão-de-obra):	7,86
					PREÇO (material):	6,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,53
					LS(%): 84,81	6,66
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,19
					QUANTIDADE:	65,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.377,35
	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SER.CG	M3			
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,050000	30,33	31,85
5680U	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,040000	58,31	2,33
6259U	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,080000	87,39	6,99
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,320000	8,71	2,79
					PREÇO (mão-de-obra):	2,32
					PREÇO (material):	41,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,96
					LS(%): 84,81	1,97
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,93
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	918,60
	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SER.CG	M2			
5932U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,003000	93,37	0,28
					PREÇO (mão-de-obra):	0,03
					PREÇO (material):	0,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,28
					LS(%): 84,81	0,03
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,31
					QUANTIDADE:	860,00



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						266,60
	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SER.CG	M3			
5851U	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,007900	100,79	0,80
5853U	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,003400	30,73	0,10
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,011300	8,71	0,10
PREÇO (mão-de-obra):						0,13
PREÇO (material):						0,87
PREÇO TOTAL (unit.):						1,00
LS(%): 84,81						0,11
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,11
QUANTIDADE:						480,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						532,80
	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SER.CG	M3			
5684U	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,004348	58,18	0,25
5901U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,009652	105,31	1,02
5903U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,003391	21,75	0,07
5932U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,001565	93,37	0,15
5934U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,002783	33,12	0,09
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,013044	8,71	0,11
96020U	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SER.CG	CHP	0,002174	64,47	0,14
96021U	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SER.CG	CHI	0,002174	20,11	0,04
PREÇO (mão-de-obra):						0,26
PREÇO (material):						1,62
PREÇO TOTAL (unit.):						1,88
LS(%): 84,81						0,22
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,10
QUANTIDADE:						480,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.008,00
	ARMADURA					



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SER.CG	KG			
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,070000	3,55	3,80
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,005900	8,67	0,05
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,042000	10,14	0,43
PRECO (mão-de-obra):						0,26
PRECO (material):						4,02
PRECO TOTAL (unit.):						4,28
LS(%): 84,81						0,22
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,22
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,50
QUANTIDADE:						140,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						630,00
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SER.CG	KG			
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000	3,99	4,43
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,003200	8,67	0,03
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,022400	10,14	0,23
PRECO (mão-de-obra):						0,14
PRECO (material):						4,54
PRECO TOTAL (unit.):						4,68
LS(%): 84,81						0,12
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,12
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,80
QUANTIDADE:						140,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						672,00
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000	3,39	3,77
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,001800	8,67	0,02
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,012500	10,14	0,13
PRECO (mão-de-obra):						0,08
PRECO (material):						3,83
PRECO TOTAL (unit.):						3,91
LS(%): 84,81						0,07
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,07
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,98
QUANTIDADE:						140,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						557,20
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SER.CG	KG			
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000	3,23	3,58
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,001000	8,67	0,01
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,007000	10,14	0,07
PRECO (mão-de-obra):						0,04
PRECO (material):						3,62
PRECO TOTAL (unit.):						3,66
LS(%): 84,81						0,04
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,04
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,70
QUANTIDADE:						140,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						518,00
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SER.CG	KG			
27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000	3,23	3,58



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,003700	10,14	0,04
PRECO (mão-de-obra):						0,02
PRECO (material):						3,60
PRECO TOTAL (unit.):						3,62
LS(%): 84,81						0,02
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,02
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,64
QUANTIDADE:						140,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						509,60
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	SER.CG	KG			
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,070000	3,55	3,80
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,004400	8,67	0,04
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,031000	10,14	0,31
PRECO (mão-de-obra):						0,19
PRECO (material):						3,97
PRECO TOTAL (unit.):						4,16
LS(%): 84,81						0,16
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,16
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,32
QUANTIDADE:						140,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						604,80
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	SER.CG	KG			
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000	3,99	4,43
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,002300	8,67	0,02
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,016200	10,14	0,16
PRECO (mão-de-obra):						0,10
PRECO (material):						4,51
PRECO TOTAL (unit.):						4,61
LS(%): 84,81						0,09
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,09
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,70
QUANTIDADE:						140,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						658,00
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000	3,39	3,77
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,001200	8,67	0,01
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,008800	10,14	0,09
PRECO (mão-de-obra):						0,05
PRECO (material):						3,82
PRECO TOTAL (unit.):						3,87
LS(%): 84,81						0,04
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,04
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,91
QUANTIDADE:						140,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						547,40
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	SER.CG	KG			
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000	3,23	3,58
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,000700	8,67	0,01
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,004800	10,14	0,05
PRECO (mão-de-obra):						0,03
PRECO (material):						3,61
PRECO TOTAL (unit.):						3,64
LS(%): 84,81						0,02
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,02
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,66



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:						140,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						512,40
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	SER.CG	KG			
27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000	3,23	3,58
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,002500	10,14	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,01
PREÇO (material):						3,60
PREÇO TOTAL (unit.):						3,61
LS(%): 84,81						0,01
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,62
QUANTIDADE:						140,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						506,80
	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SER.CG	M2			
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	MAT.	M2	1,030000	6,14	6,32
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,015000	6,13	0,09
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	10,14	0,30
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000	8,71	0,52
PREÇO (mão-de-obra):						0,42
PREÇO (material):						6,82
PREÇO TOTAL (unit.):						7,24
LS(%): 84,81						0,36
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,60
QUANTIDADE:						140,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.064,00
	CONCRETO					
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	322,980000	0,39	124,69
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,785000	30,64	24,05
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,587000	69,75	40,94
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,530000	8,71	22,03
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	9,79	15,66
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SER.CG	CHP	0,830000	1,02	0,84
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SER.CG	CHI	0,780000	0,18	0,14
PREÇO (mão-de-obra):						19,46
PREÇO (material):						208,90
PREÇO TOTAL (unit.):						228,36
LS(%): 84,81						16,50
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						244,86
QUANTIDADE:						10,00



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
						PRECO TOTAL (c/ taxa): 2.448,60
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	212,210000	0,39	81,92
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,859000	30,64	26,32
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,579000	69,75	40,39
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,450000	8,71	21,33
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,550000	9,79	15,17
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,800000	1,02	0,81
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	0,750000	0,18	0,14
						PRECO (mão-de-obra): 18,85
						PRECO (material): 167,23
						PRECO TOTAL (unit.): 186,08
						LS(%): 84,81 15,98
						BDI(%): 0,00 0,00
						ADM(%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 15,98
						PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 202,06
						QUANTIDADE: 10,00
						PRECO TOTAL (c/ taxa): 2.020,60
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3			
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,846000	10,14	18,71
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,846000	10,18	18,79
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,538000	8,71	48,22
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,672000	0,99	0,67
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	1,174000	0,19	0,22
						PRECO (mão-de-obra): 43,78
						PRECO (material): 42,82
						PREÇO TOTAL (unit.): 86,60
						LS(%): 84,81 37,13
						BDI(%): 0,00 0,00
						ADM(%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 37,13
						PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 123,73
						QUANTIDADE: 10,00
						PRECO TOTAL (c/ taxa): 1.237,30
	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SER.CG	M3			
132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO	MAT.	L	1,820000	3,69	6,71
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	435,300000	0,39	168,05
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,510000	40,44	20,63



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,540000	89,05	48,09
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,220000	9,79	31,52
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	1,000000	1,02	1,02
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	1,610000	0,18	0,30
PRECO (mão-de-obra):						17,96
PRECO (material):						258,34
PRECO TOTAL (unit.):						276,30
LS(%): 84,81						15,24
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,24
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						291,54
QUANTIDADE:						10,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						2.915,40
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016						
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,007000	4,14	0,03
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	6,000000	0,09	0,55
87294U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,001900	325,28	0,62
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,068000	10,18	0,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,094000	8,71	0,82
92270U	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,217000	28,83	6,26
92793U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	0,790000	4,68	3,70
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,024000	223,41	5,36
PRECO (mão-de-obra):						2,10
PRECO (material):						15,93
PRECO TOTAL (unit.):						18,03
LS(%): 84,81						1,78
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,78
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,81
QUANTIDADE:						100,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						1.981,00
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016						
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,005000	4,14	0,02
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	6,000000	0,09	0,55



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
87294U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,001900	325,28	0,62
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,094000	10,18	0,96
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,107000	8,71	0,93
92270U	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,122000	28,83	3,52
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	0,308000	4,47	1,38
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,012000	223,41	2,68
PREÇO (mão-de-obra):						1,80
PREÇO (material):						8,85
PREÇO TOTAL (unit.):						10,65
LS(%): 84,81						1,53
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,18
QUANTIDADE:						100,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.218,00
	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SER.CG	M			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,007000	4,14	0,03
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	6,000000	0,09	0,55
87294U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,001900	325,28	0,62
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,068000	10,18	0,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,094000	8,71	0,82
92270U	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,213000	28,83	6,14
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	0,490000	4,28	2,10
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,024000	223,41	5,36
PREÇO (mão-de-obra):						2,10
PREÇO (material):						14,21
PREÇO TOTAL (unit.):						16,31
LS(%): 84,81						1,78
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,09
QUANTIDADE:						100,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.809,00
	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN			
5795U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHP	0,367000	12,79	4,69
5952U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHI	0,805000	12,09	9,73



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,183000	8,70	1,59
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,172000	10,16	11,91
PRECO (mão-de-obra):						15,78
PRECO (material):						12,15
PRECO TOTAL (unit.):						27,93
LS(%): 84,81						13,38
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,38
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						41,31
QUANTIDADE:						20,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						826,20
PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)						
		SER.CG	KG			
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	MAT.	KG	1,100000	30,02	33,02
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	10,18	3,56
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	8,71	3,05
PRECO (mão-de-obra):						3,43
PRECO (material):						36,20
PRECO TOTAL (unit.):						39,63
LS(%): 84,81						2,91
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,91
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						42,54
QUANTIDADE:						30,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						1.276,20
LIMPEZA DO CONCRETO						
APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO						
		SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,71	3,48
PRECO (mão-de-obra):						1,67
PRECO (material):						1,81
PRECO TOTAL (unit.):						3,48
LS(%): 84,81						1,42
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,42
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,90
QUANTIDADE:						200,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						980,00
LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA						
		SER.CG	M2			
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,140000	2,63	0,37
6	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	MAT.	L	0,200000	1,84	0,37
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,71	3,48
PRECO (mão-de-obra):						1,67
PRECO (material):						2,55
PRECO TOTAL (unit.):						4,22
LS(%): 84,81						1,41
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,41
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,63
QUANTIDADE:						200,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						1.126,00
FORMA						
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015						
		SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	4,14	0,07
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,066000	7,69	0,51



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,474000	3,78	1,79
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,375000	8,69	3,26
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,046000	10,14	20,74
92270U	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SER.CG	M2	0,632000	28,83	18,22
92273U	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF 12/2015	SER.CG	M	1,528000	2,65	4,05
PREÇO (mão-de-obra):						16,15
PREÇO (material):						32,48
PREÇO TOTAL (unit.):						48,63
LS(%): 84,81						13,70
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						62,33
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.246,60
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,004000	4,14	0,02
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,049000	7,69	0,38
6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,328000	3,78	1,24
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	8,69	1,30
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,817000	10,14	8,28
92266U	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	SER.CG	M2	0,165000	43,11	7,11
92272U	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 12/2015	SER.CG	M	1,038000	7,52	7,80
PREÇO (mão-de-obra):						8,20
PREÇO (material):						17,93
PREÇO TOTAL (unit.):						26,13
LS(%): 84,81						6,96
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						33,09
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						661,80
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,010000	4,14	0,04
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,049000	7,69	0,38
6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,328000	3,78	1,24
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,175000	8,69	1,52
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,957000	10,14	9,70
92265U	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	SER.CG	M2	0,297000	51,22	15,21



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data: 23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
LOCAL : TJAM BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
92272U	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	SER.CG	M	1,551000	7,52	11,66
PRECO (mão-de-obra):						11,04
PRECO (material):						28,71
PRECO TOTAL (unit.):						39,75
LS(%): 84,81						9,36
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,36
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						49,11
QUANTIDADE:						20,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						982,20
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	4,14	0,07
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,065000	7,69	0,50
6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,617000	3,78	6,11
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,720000	8,69	6,25
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,924000	10,14	39,77
92271U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,618000	20,50	12,67
92273U	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SER.CG	M	1,226000	2,65	3,25
PRECO (mão-de-obra):						25,68
PRECO (material):						42,94
PRECO TOTAL (unit.):						68,62
LS(%): 84,81						21,78
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						21,78
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						90,40
QUANTIDADE:						20,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						1.808,00
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	4,14	0,07
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,027000	7,69	0,21
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,554000	8,69	4,81
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,021000	10,14	30,62
92269U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,530000	35,35	18,74
PRECO (mão-de-obra):						22,17
PRECO (material):						32,27
PRECO TOTAL (unit.):						54,44
LS(%): 84,81						18,81
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,81
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						73,25
QUANTIDADE:						20,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						1.465,00
IMPERMEABILIZAÇÃO						



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP). E=3 MM	SER.CG	M2			
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MAT.	M2	1,100000	21,16	23,27
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MAT.	L	0,400000	8,44	3,38
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,566000	4,85	2,74
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,67	2,60
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,05	3,01
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,71	2,61
PRECO (mão-de-obra):						4,14
PRECO (material):						33,48
PRECO TOTAL (unit.):						37,62
LS(%): 84,81						3,51
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,51
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						41,13
QUANTIDADE:						620,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						25.500,60
	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA	SER.CG	M2			
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	MAT.	KG	2,500000	10,56	26,41
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,400000	10,05	14,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	8,71	6,09
PRECO (mão-de-obra):						10,62
PRECO (material):						35,95
PRECO TOTAL (unit.):						46,57
LS(%): 84,81						9,01
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,01
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						55,58
QUANTIDADE:						300,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						16.674,00
	PAREDES E PAINÉIS					
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2			
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,420000	0,99	0,42
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,005000	15,50	0,08
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO). DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,027930	300,81	8,40
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SER.CG	M3	0,009800	392,74	3,85
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,370000	10,18	13,94
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,685000	8,71	5,96
PRECO (mão-de-obra):						11,04
PRECO (material):						21,61
PRECO TOTAL (unit.):						32,65
LS(%): 84,81						9,36
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
LOCAL : TJAM BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:						9,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						42,01
QUANTIDADE:						350,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14.703,50
BLOCOS CERÂMICOS						
	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,18	5,09
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,000000	8,71	43,53
PREÇO (mão-de-obra):						23,64
PREÇO (material):						24,98
PREÇO TOTAL (unit.):						48,62
LS(%): 84,81						20,05
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						68,67
QUANTIDADE:						100,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.867,00
RASGOS EM PAREDES						
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SER.CG	M			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	8,70	0,61
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,449000	10,16	4,56
PREÇO (mão-de-obra):						2,81
PREÇO (material):						2,36
PREÇO TOTAL (unit.):						5,17
LS(%): 84,81						2,39
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,56
QUANTIDADE:						300,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.268,00
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SER.CG	M			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,086000	8,70	0,75
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,613000	10,16	6,23
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SER.CG	M3	0,005000	279,51	1,40
PREÇO (mão-de-obra):						3,98
PREÇO (material):						4,40
PREÇO TOTAL (unit.):						8,38
LS(%): 84,81						3,37
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,75
QUANTIDADE:						80,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						940,00
DIVISÓRIAS						
	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 06/2017 P	SER.CG	M2			
37586	PINO DE AÇO COM ARRUOLA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	MAT.	CENTO	0,048600	18,03	0,88
39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	3,159000	12,62	39,88



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	1,520900	2,51	3,82
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	3,981900	2,86	11,37
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	2,502700	0,14	0,35
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1,481500	1,87	2,77
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	1,032700	2,51	2,59
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	20,007700	0,04	0,86
39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	MAT.	UN	10,003900	0,10	0,98
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	0,807600	0,10	0,08
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,786000	14,02	11,02
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,196500	8,71	1,71
PRECO (mão-de-obra):						8,27
PRECO (material):						68,04
PRECO TOTAL (unit.):						76,31
LS(%): 84,81						7,01
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,01
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						83,32
QUANTIDADE:						2.100,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						174.972,00
	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÁ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF 06/2017	SER.CG	M2			
42481	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	1,000000	10,14	10,14
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,068000	14,02	0,95
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,017000	8,71	0,15
PRECO (mão-de-obra):						0,72
PRECO (material):						10,52
PRECO TOTAL (unit.):						11,24
LS(%): 84,81						0,60
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,60
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,84
QUANTIDADE:						1.200,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						14.208,00
	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	SER.CG	M2			
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	11,38	13,66
PRECO (mão-de-obra):						8,21
PRECO (material):						5,45
PRECO TOTAL (unit.):						13,66
LS(%): 84,81						6,96
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,96
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,62
QUANTIDADE:						800,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						16.496,00



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M2			
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,118600	14,02	1,66
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,232900	8,71	2,03
PRECO (mão-de-obra):						2,09
PRECO (material):						1,60
PRECO TOTAL (unit.):						3,69
LS(%): 84,81						1,78
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,78
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,47
QUANTIDADE:						800,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						4.376,00
	PAREDE DE DIVISORIA EUCATEX - FORN. E INST.	SER.CG	M2			
11552	PERFIL U / CANALETA DE ALUMINIO, DE ABAS IGUAIS, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE COBBER	MAT.	M	2,710000	4,54	12,31
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,220000	8,69	1,91
88273U	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,440000	10,21	4,49
TJAM 000102	DIVISORIA EUCATEX 2,10 X 1,20	MAT.	M2	1,000000	29,17	29,17
PRECO (mão-de-obra):						3,40
PRECO (material):						44,48
PRECO TOTAL (unit.):						47,88
LS(%): 84,81						2,89
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,89
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						50,77
QUANTIDADE:						1.200,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						60.924,00
	DIVISÓRIA DE GRANITO/ MÁRMORE/ GRANILITE/ MARMORITE					
	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SER.CG	M2			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,700000	2,28	1,60
25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	MAT.	M2	1,000000	287,03	287,03
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,800000	11,54	55,37
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,300000	8,71	20,03
88631U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SER.CG	M3	0,003300	249,54	0,82
PRECO (mão-de-obra):						43,26
PRECO (material):						321,59
PRECO TOTAL (unit.):						364,85
LS(%): 84,81						36,69
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						36,69
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						401,54
QUANTIDADE:						10,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						4.015,40
	RETIRADA, DEMOLICÕES E REVISÃO DE COBERTURA					
	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,097100	8,71	0,85
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,049400	11,36	0,56
PRECO (mão-de-obra):						0,74
PRECO (material):						0,67
PRECO TOTAL (unit.):						1,41
LS(%): 84,81						0,63



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,04
					QUANTIDADE:	580,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.183,20
	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SER.CG	M2			
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	MAT.	L	0,100000	11,51	1,15
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,71	1,74
					PREÇO (mão-de-obra):	0,83
					PREÇO (material):	2,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,89
					LS(%): 84,81	0,71
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,60
					QUANTIDADE:	580,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.088,00
	ESTRUTURA					
	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SER.CG	M2			
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,222000	7,03	1,56
4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,556000	3,63	2,02
4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,074000	9,58	0,71
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,120000	6,23	0,75
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,073000	8,69	0,63
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,116000	10,14	1,18
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,006200	10,66	0,07
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,009100	10,07	0,09
					PREÇO (mão-de-obra):	1,04
					PREÇO (material):	5,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,01
					LS(%): 84,81	0,88
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,89
					QUANTIDADE:	200,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.578,00
	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SER.CG	M2			
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MAT.	KG	10,000000	3,62	36,21



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	14,02	9,81
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	8,71	6,09
PRECO (mão-de-obra):						9,55
PRECO (material):						42,57
PRECO TOTAL (unit.):						52,12
LS(%): 84,81						8,10
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,10
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						60,22
QUANTIDADE:						340,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						20.474,80
TELHAMENTO						
	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M2			
7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	MAT.	UN	17,749000	0,57	10,11
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,253000	8,71	2,20
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,082000	11,36	0,93
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,024000	10,66	0,26
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,033300	10,07	0,34
PRECO (mão-de-obra):						1,94
PRECO (material):						11,90
PRECO TOTAL (unit.):						13,84
LS(%): 84,81						1,64
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,64
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,48
QUANTIDADE:						600,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						9.288,00
	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	SER.CG	M2			
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	MAT.	CJ	4,150000	0,97	4,02
7243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM. SEM PINTURA	MAT.	M2	1,166000	17,45	20,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,097000	8,71	0,84
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,091000	11,36	1,03
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,000900	10,66	0,01
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,001300	10,07	0,01
PRECO (mão-de-obra):						1,04
PRECO (material):						25,22
PRECO TOTAL (unit.):						26,26
LS(%): 84,81						0,88
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,88
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						27,14
QUANTIDADE:						800,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						21.712,00



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SER.CG	M2			
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	MAT.	CJ	4,150000	0,97	4,02
42172	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO) (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	1,146000	84,83	97,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,062000	8,71	0,54
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,056000	11,36	0,64
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,000900	10,66	0,01
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,001200	10,07	0,01
PRECO (mão-de-obra):						0,65
PRECO (material):						101,78
PRECO TOTAL (unit.):						102,43
LS(%): 84,81						0,56
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,56
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						102,99
QUANTIDADE:						300,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						30.897,00
	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	SER.CG	M			
7241	CUMEEIRA ALUMÍNIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	MAT.	M2	0,825000	35,36	29,17
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	8,71	1,04
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	11,36	1,36
PRECO (mão-de-obra):						1,32
PRECO (material):						30,26
PRECO TOTAL (unit.):						31,58
LS(%): 84,81						1,12
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,12
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						32,70
QUANTIDADE:						500,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						16.350,00
	CALHAS, RUFOS E DEMAIS PEÇAS					
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	SER.CG	M			
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,180000	53,61	9,65
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,161000	21,02	3,38
40871	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	1,050000	44,47	46,70
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,025000	6,13	0,15
5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,004900	25,06	0,12
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,633000	8,71	5,51
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,539000	11,36	6,12



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,013200	10,66	0,14
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,018300	10,07	0,18
PREÇO (mão-de-obra):						6,49
PREÇO (material):						65,48
PREÇO TOTAL (unit.):						71,97
LS(%): 84,81						5,51
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						77,48
QUANTIDADE:						290,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						22.469,20
	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M			
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,045000	53,61	2,41
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,040000	21,02	0,84
40872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	1,050000	11,18	11,74
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,006000	6,13	0,04
5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,001200	25,06	0,03
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,207000	8,71	1,80
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,112000	11,36	1,27
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,013200	10,66	0,14
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,018300	10,07	0,18
PREÇO (mão-de-obra):						1,80
PREÇO (material):						16,66
PREÇO TOTAL (unit.):						18,46
LS(%): 84,81						1,53
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,99
QUANTIDADE:						290,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.797,10
	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	SER.CG	M			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,71	1,74
PREÇO (mão-de-obra):						0,83
PREÇO (material):						0,91
PREÇO TOTAL (unit.):						1,74
LS(%): 84,81						0,71
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,45
QUANTIDADE:						290,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						710,50
	REVESTIMENTO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2			



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,004200	243,02	1,02
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,124000	10,18	1,26
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,062000	8,71	0,54
PRECO (mão-de-obra):						1,06
PRECO (material):						1,76
PRECO TOTAL (unit.):						2,82
LS(%): 84,81						0,90
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,90
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,72
QUANTIDADE:						780,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						2.901,60
	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2			
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,158100	7,93	1,25
87407U	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA AF_06/2014	SER.CG	M3	0,039300	820,25	32,24
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	10,18	3,56
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	8,71	3,05
PRECO (mão-de-obra):						4,36
PRECO (material):						35,74
PRECO TOTAL (unit.):						40,10
LS(%): 84,81						3,70
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,70
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						43,80
QUANTIDADE:						780,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						34.164,00
	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,71	4,35
PRECO (mão-de-obra):						2,08
PRECO (material):						2,27
PRECO TOTAL (unit.):						4,35
LS(%): 84,81						1,77
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,77
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,12
QUANTIDADE:						290,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						1.774,80
	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	SER.CG	M2			
11849	COLA BRANCA BASE PVA	MAT.	L	0,100000	5,80	0,58
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,150000	0,39	0,06
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,150000	2,28	0,34
26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	MAT.	UN	0,040000	10,09	0,40
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,170000	0,92	0,16
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,18	10,18
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,71	4,35
PRECO (mão-de-obra):						7,72
PRECO (material):						8,35
PRECO TOTAL (unit.):						16,07
LS(%): 84,81						6,55
BDI(%): 0,00						0,00



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	22,62
					QUANTIDADE:	60,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.357,20
	REVESTIMENTO CERÂMICO					
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF 06/2014	SER.CG	M2			
36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	MAT.	M2	1,160000	57,99	67,26
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	MAT.	KG	7,690000	2,08	16,02
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,290000	10,02	12,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,650000	8,71	5,66
					PREÇO (mão-de-obra):	9,77
					PREÇO (material):	92,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	101,87
					LS(%): 84,81	8,29
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	110,16
					QUANTIDADE:	200,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	22.032,00
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M2			
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,255300	10,02	2,56
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,719500	8,71	6,26
					PREÇO (mão-de-obra):	4,39
					PREÇO (material):	4,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,82
					LS(%): 84,81	3,73
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,55
					QUANTIDADE:	200,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.510,00
	REJUNTAMENTO					
	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA	SER.CG	M2			
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,500000	2,92	1,46
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,02	2,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,71	1,74
					PREÇO (mão-de-obra):	2,20
					PREÇO (material):	3,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,71
					LS(%): 84,81	1,87
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,58
					QUANTIDADE:	780,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.912,40
	OUTROS REVESTIMENTOS					
	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M2			
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,900000	16,24	14,61
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, F = 0,8 MM	MAT.	M2	1,050000	18,03	18,94



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
87298U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,024300	308,42	7,49
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,180000	11,38	2,05
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	10,18	6,11
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,780000	8,71	6,79
PRECO (mão-de-obra):						8,55
PRECO (material):						47,44
PRECO TOTAL (unit.):						55,99
LS(%): 84,81						7,25
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,25
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						63,24
QUANTIDADE:						190,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						12.015,60
REMOCAO DE PISO EM CARPETE						
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	M2	0,020000	10,18	0,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	8,71	1,39
PRECO (mão-de-obra):						0,78
PRECO (material):						0,82
PRECO TOTAL (unit.):						1,60
LS(%): 84,81						0,66
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,66
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,26
QUANTIDADE:						780,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						1.762,80
FORRO						
	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	SER.CG	M2			
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	MAT.	KG	1,500000	0,36	0,54
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	MAT.	KG	0,100000	12,15	1,22
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,100000	8,25	9,08
88269U	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,08	5,04
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,71	4,35
PRECO (mão-de-obra):						4,85
PRECO (material):						15,38
PRECO TOTAL (unit.):						20,23
LS(%): 84,81						4,12
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,12
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,35
QUANTIDADE:						380,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						9.253,00
	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF 05/2017 P	SER.CG	M2			
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,032700	7,95	0,26
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,018300	0,69	0,71
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	1,009200	0,10	0,11
39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOEFO (NAO INCLUI PERFS)	MAT.	UN	2,739200	9,87	27,02



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	MAT.	M	2,992900	1,65	4,93
39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	MAT.	M	1,009200	1,68	1,69
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,010100	12,15	0,12
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,540900	14,02	7,58
PRECO (mão-de-obra):						5,12
PRECO (material):						37,31
PREÇO TOTAL (unit.):						42,43
LS(%): 84,81						4,34
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						46,77
QUANTIDADE:						1.750,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						81.847,50
	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	SER.CG	M2			
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0.0713 KG/M)	MAT.	KG	0,042600	7,95	0,34
39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	1,096600	12,62	13,84
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	3,851000	1,85	7,13
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,326500	0,69	0,92
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1,439500	1,87	2,69
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	0,520200	2,51	1,31
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	7,974000	0,04	0,34
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	2,191200	0,10	0,23
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,013200	12,15	0,16
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,362800	14,02	5,09
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,362800	8,71	3,16
PRECO (mão-de-obra):						4,95
PRECO (material):						30,25
PREÇO TOTAL (unit.):						35,20
LS(%): 84,81						4,19
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						39,39
QUANTIDADE:						300,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.817,00
	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2			



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,025800	14,02	0,36
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050700	8,71	0,44
PRECO (mão-de-obra):						0,45
PRECO (material):						0,35
PRECO TOTAL (unit.):						0,80
LS(%): 84,81						0,39
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,39
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,19
QUANTIDADE:						1.450,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						1.725,50
	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M2			
88269U	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,071300	10,08	0,72
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140100	8,71	1,22
PRECO (mão-de-obra):						0,98
PRECO (material):						0,96
PRECO TOTAL (unit.):						1,94
LS(%): 84,81						0,83
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,83
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,77
QUANTIDADE:						1.450,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						4.016,50
	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SER.CG	M2			
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,042600	7,95	0,34
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,095600	7,72	8,46
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	3,849900	1,85	7,12
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,326500	0,69	0,92
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 1,3 MM	MAT.	UN	2,191200	0,10	0,23
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 1,9"	MAT.	CENTO	0,013200	12,15	0,16
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	MAT.	CENTO	0,033300	20,82	0,69
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,499400	14,02	7,00
PRECO (mão-de-obra):						4,73
PRECO (material):						20,19
PRECO TOTAL (unit.):						24,92
LS(%): 84,81						4,02
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,02
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						28,94
QUANTIDADE:						580,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						16.785,20
	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFTS	SER.CG	M2			
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	11,38	2,28
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,71	1,74



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
					PRECO (mão-de-obra):	2,20
					PRECO (material):	1,82
					PRECO TOTAL (unit.):	4,02
					LS(%): 84,81	1,86
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,86
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,88
					QUANTIDADE:	580,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	3.410,40
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
	LASTRO DE AREIA COM AREIA GROSSA	SER.CG	M3			
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,000000	40,44	40,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,300000	8,71	11,32
					PRECO (mão-de-obra):	5,41
					PRECO (material):	46,35
					PRECO TOTAL (unit.):	51,76
					LS(%): 84,81	4,59
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,59
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	56,35
					QUANTIDADE:	70,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	3.944,50
	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	SER.CG	M3			
41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	MAT.	T	2,554800	181,66	464,10
5835U	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,041400	153,70	6,36
5837U	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHI	0,084700	62,46	5,29
88314U	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,009000	10,58	10,68
91386U	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,041400	107,92	4,47
95631U	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SER.CG	CHP	0,067900	83,31	5,66
95632U	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SER.CG	CHI	0,058200	27,97	1,63
96155U	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SER.CG	CHI	0,083500	18,27	1,53
96157U	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SER.CG	CHP	0,042700	49,83	2,13
96463U	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SER.CG	CHP	0,035400	82,41	2,92



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
96464U	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SER.CG	CHI	0,216900	29,84	6,47
PRECO (mão-de-obra):						10,92
PRECO (material):						500,30
PRECO TOTAL (unit.):						511,22
LS(%): 84,81						9,27
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,27
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						520,49
QUANTIDADE:						10,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						5.204,90
	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO. ESPESSURA 5CM	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,300000	8,71	11,32
PRECO (mão-de-obra):						5,41
PRECO (material):						5,91
PRECO TOTAL (unit.):						11,32
LS(%): 84,81						4,59
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,59
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,91
QUANTIDADE:						140,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						2.227,40
	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SER.CG	M2			
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	MAT.	KG	0,400000	5,99	2,39
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,130000	6,53	0,85
5824U	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,003333	83,71	0,28
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MAT.	L	0,600000	4,80	2,88
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,030000	7,11	0,21
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,033330	8,71	0,29
95133U	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHP	0,003333	64,39	0,21
PRECO (mão-de-obra):						0,19
PRECO (material):						6,93
PRECO TOTAL (unit.):						7,12
LS(%): 84,81						0,16
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,16
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,28
QUANTIDADE:						220,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						1.601,60
	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2			
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MAT.	M2	1,003100	23,29	23,36



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,056800	30,64	1,74
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,008700	66,58	0,58
88260U	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,253100	10,87	2,75
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,253100	8,71	2,20
91277U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,005500	2,77	0,02
91278U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,121100	0,35	0,04
91283U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,003700	5,87	0,02
91285U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,122800	0,45	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						2,65
PREÇO (material):						28,12
PREÇO TOTAL (unit.):						30,77
LS(%): 84,81						2,25
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						33,02
QUANTIDADE:						300,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.906,00
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M3			
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,500000	3,33	8,32
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,000000	0,39	0,78
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,256000	10,14	22,86
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,983000	10,18	20,18
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,239000	8,71	36,91
94964U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	1,213000	228,36	277,00
PREÇO (mão-de-obra):						65,04
PREÇO (material):						301,01
PREÇO TOTAL (unit.):						366,05
LS(%): 84,81						55,17
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						55,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						421,22
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.424,40
	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA ATÉ 8 CM	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,200000	8,71	19,15
PREÇO (mão-de-obra):						9,16
PREÇO (material):						9,99



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						PREÇO TOTAL (unit.):	19,15
						LS(%): 84,81	7,77
						BDI(%): 0,00	0,00
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	7,77
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,92
						QUANTIDADE:	500,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13.460,00
PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3				
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	MAT.	KG	20,000000	3,46	69,24	
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	10,18	20,36	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	8,71	52,24	
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	1,000000	186,08	186,08	
						PREÇO (mão-de-obra):	55,10
						PREÇO (material):	272,82
						PREÇO TOTAL (unit.):	327,92
						LS(%): 84,81	46,73
						BDI(%): 0,00	0,00
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	46,73
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	374,65
						QUANTIDADE:	10,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.746,50
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SER.CG	M2				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,500000	0,39	0,19	
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,435000	6,16	2,68	
87301U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,043100	268,93	11,59	
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,630000	10,18	6,41	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,315000	8,71	2,74	
						PREÇO (mão-de-obra):	6,07
						PREÇO (material):	17,55
						PREÇO TOTAL (unit.):	23,62
						LS(%): 84,81	5,15
						BDI(%): 0,00	0,00
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	5,15
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	28,77
						QUANTIDADE:	360,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10.357,20
	PORCELANATO						
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2				
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,140000	2,92	0,41	
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,620000	1,40	12,10	
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,070000	40,21	43,02	
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,440000	10,02	4,41	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,71	1,74	
						PREÇO (mão-de-obra):	3,24
						PREÇO (material):	58,44



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):						61,68
LS(%): 84,81						2,75
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						64,43
QUANTIDADE:						340,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						21.906,20
DEMOLIÇÃO DE PISO PORCELANATO						
		SER.CG	M2			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	10,18	0,71
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	8,71	6,09
PREÇO (mão-de-obra):						3,31
PREÇO (material):						3,50
PREÇO TOTAL (unit.):						6,81
LS(%): 84,81						2,80
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,61
QUANTIDADE:						150,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.441,50
PISO VINÍLICO, LAMINADO						
		SER.CG	M2			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	10,18	0,31
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,71	2,61
PREÇO (mão-de-obra):						1,42
PREÇO (material):						1,50
PREÇO TOTAL (unit.):						2,92
LS(%): 84,81						1,20
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,12
QUANTIDADE:						140,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						576,80
		SER.CG	M2			
	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018					
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,095000	8,44	0,80
4792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,110000	44,84	49,78
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,261000	10,18	2,66
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	8,71	1,13
95276U	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SER.CG	CHP	0,025000	1,90	0,05
95277U	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SER.CG	CHI	0,236000	0,30	0,07
PREÇO (mão-de-obra):						2,01
PREÇO (material):						52,48
PREÇO TOTAL (unit.):						54,49
LS(%): 84,81						1,70
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						56,19
QUANTIDADE:						300,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16.857,00
		SER.CG	M2			
	PISO CERÂMICO					
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014					
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,070000	25,54	27,33
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	8,620000	0,46	3,96
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,140000	2,92	0,41



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310000	10,02	3,11
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	8,71	1,48
PRECO (mão-de-obra):						2,41
PRECO (material):						33,88
PRECO TOTAL (unit.):						36,29
LS(%): 84,81						2,04
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,04
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						38,33
QUANTIDADE:						540,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						20.698,20
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	10,18	1,42
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,400000	8,71	12,19
PRECO (mão-de-obra):						6,62
PRECO (material):						6,99
PRECO TOTAL (unit.):						13,61
LS(%): 84,81						5,62
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,62
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,23
QUANTIDADE:						240,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						4.615,20
	OUTROS PISOS					
	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 06/2018	SER.CG	M2			
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2 F= *2* CM	MAT.	M2	1,160000	129,49	150,21
34356	REJUNTE BRANCO. CIMENTICIO	MAT.	KG	0,140000	2,63	0,37
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,620000	1,40	12,10
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,188000	11,54	13,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,594000	8,71	5,17
PRECO (mão-de-obra):						10,78
PRECO (material):						170,77
PRECO TOTAL (unit.):						181,55
LS(%): 84,81						9,14
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,14
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						190,69
QUANTIDADE:						30,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						5.720,70
	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITO	SER.CG	M2			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	10,18	0,81
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,71	4,35
PRECO (mão-de-obra):						2,53
PRECO (material):						2,64
PRECO TOTAL (unit.):						5,17
LS(%): 84,81						2,15
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,15
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,32
QUANTIDADE:						40,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						292,80
	RASGOS EM PISOS					
	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SER.CG	M			
5795U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	SER.CG	CHP	0,168000	12,79	2,15



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
LOCAL : TJAM BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
5952U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHI	0,369000	12,09	4,46
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,084000	8,70	0,73
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,537000	10,16	5,46
PRECO (mão-de-obra):						7,23
PRECO (material):						5,57
PRECO TOTAL (unit.):						12,80
LS(%): 84,81						6,13
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,13
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,93
QUANTIDADE:						140,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						2.650,20
	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	M			
5795U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHP	0,183000	12,79	2,34
5952U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHI	0,401000	12,09	4,85
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,091000	8,70	0,79
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,583000	10,16	5,93
PRECO (mão-de-obra):						7,86
PRECO (material):						6,05
PRECO TOTAL (unit.):						13,91
LS(%): 84,81						6,66
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,66
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,57
QUANTIDADE:						140,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						2.879,80
	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	M			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	8,70	0,26
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,215000	10,16	2,19
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,005000	279,51	1,40
PRECO (mão-de-obra):						1,51
PRECO (material):						2,33
PRECO TOTAL (unit.):						3,84
LS(%): 84,81						1,28
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,28
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,12
QUANTIDADE:						40,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						204,80
	RODAPÉ	SER.CG	M			
	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SER.CG	M			
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	0,188000	25,54	4,80
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,603000	0,46	0,28
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,084000	2,92	0,25



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,085000	10,02	0,85
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,031000	8,71	0,27
PRECO (mão-de-obra):						0,59
PRECO (material):						5,86
PRECO TOTAL (unit.):						6,45
LS(%): 84,81						0,50
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,50
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,95
QUANTIDADE:						1.060,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						7.367,00
	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 06/2018	SER.CG	M			
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM. F= *2,0* CM	MAT.	M	1,040000	25,53	26,56
34356	REJUNTE BRANCO. CIMENTICIO	MAT.	KG	0,120000	2,63	0,32
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	0,861400	1,40	1,21
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,299000	11,54	3,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	8,71	1,31
PRECO (mão-de-obra):						2,72
PRECO (material):						30,12
PRECO TOTAL (unit.):						32,84
LS(%): 84,81						2,30
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,30
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						35,14
QUANTIDADE:						100,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						3.514,00
	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM. FIXADO COM COLA	SER.CG	M			
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,040000	16,24	0,65
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	MAT.	M	1,030000	6,13	6,31
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	8,67	1,30
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	11,38	1,71
PRECO (mão-de-obra):						1,65
PRECO (material):						8,32
PRECO TOTAL (unit.):						9,97
LS(%): 84,81						1,39
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,39
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,36
QUANTIDADE:						400,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						4.544,00
	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M			
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,029300	10,02	0,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,082500	8,71	0,72
PRECO (mão-de-obra):						0,50
PRECO (material):						0,51
PRECO TOTAL (unit.):						1,01
LS(%): 84,81						0,43
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,43
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,44
QUANTIDADE:						780,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						1.123,20
	SOLEIRAS					
	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	SER.CG	M			



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM. F= *2,0* CM	MAT.	M	1,000000	36,15	36,15
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	1,290000	1,40	1,81
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,547000	11,54	6,31
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,273000	8,71	2,38
PRECO (mão-de-obra):						4,96
PRECO (material):						41,68
PRECO TOTAL (unit.):						46,64
LS(%): 84,81						4,21
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,21
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						50,85
QUANTIDADE:						120,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						6.102,00
DEMOLIÇÃO DE SOLEIRA						
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	M			
		SER.CG	H	0,550000	8,71	4,79
PRECO (mão-de-obra):						2,29
PRECO (material):						2,50
PRECO TOTAL (unit.):						4,79
LS(%): 84,81						1,94
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,94
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,73
QUANTIDADE:						60,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						403,80
PEITORIL						
REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO						
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	M2			
		SER.CG	H	0,180000	10,18	1,83
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	8,71	15,67
PRECO (mão-de-obra):						8,51
PRECO (material):						8,99
PRECO TOTAL (unit.):						17,50
LS(%): 84,81						7,22
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,22
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,72
QUANTIDADE:						60,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						1.483,20
ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE						
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	M			
		MAT.	KG	0,084000	0,46	0,04
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	10,18	1,32
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,71	0,87
PRECO (mão-de-obra):						1,15
PRECO (material):						1,08
PRECO TOTAL (unit.):						2,23
LS(%): 84,81						0,98
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,98
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,21
QUANTIDADE:						60,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						192,60
PEITORIL EM GRANITO						
41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA. L = *15* CM	MAT.	M			
		MAT.	M2	1,000000	37,29	37,29
87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,003000	314,25	0,94
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	11,54	4,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,71	1,74
PRECO (mão-de-obra):						3,77
PRECO (material):						40,82
PRECO TOTAL (unit.):						44,59
LS(%): 84,81						3,20
BDI(%): 0,00						0,00



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H): 84,81%; LS(M): 48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,79
					QUANTIDADE:	100,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.779,00
	CHAPIM					
	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	SER.CG	M			
10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,180000	1,35	0,24
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	MAT.	M2	0,200000	11,70	2,34
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,020000	6,13	0,12
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,020000	6,23	0,12
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,130000	5,53	0,72
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	10,14	1,32
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,18	3,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	8,71	3,92
94969U	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,014000	204,48	2,86
					PREÇO (mão-de-obra):	4,51
					PREÇO (material):	10,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,70
					LS(%): 84,81	3,83
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,53
					QUANTIDADE:	75,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.389,75
	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS DE GIRO					
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN			
90801U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,000000	73,52	73,52
90807U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	SER.CG	UN	1,000000	36,75	36,75
90821U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,000000	170,37	170,37
90827U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,000000	10,70	21,40
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,000000	44,04	44,04
					PREÇO (mão-de-obra):	65,81
					PREÇO (material):	280,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	346,07
					LS(%): 84,81	55,81



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	55,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	401,88
					QUANTIDADE:	29,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.654,52
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN			
90802U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,000000	77,51	77,51
90817U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	SER.CG	UN	1,000000	39,49	39,49
90822U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,000000	169,40	169,40
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,000000	11,39	22,78
90830U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,000000	51,78	51,78
					PREÇO (mão-de-obra):	73,47
					PREÇO (material):	287,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	360,97
					LS(%): 84,81	62,31
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	62,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	423,28
					QUANTIDADE:	107,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	45.290,96
	ADUELAS E ALIZARES					
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	SER.CG	UN			
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,200000	6,13	1,23
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,167100	4,85	0,81
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,552000	11,38	6,28
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,362000	10,18	13,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,957000	8,71	8,33
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,022300	279,51	6,23
90801U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,000000	73,52	73,52
					PREÇO (mão-de-obra):	40,43
					PREÇO (material):	69,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	110,26
					LS(%): 84,81	34,29
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	144,55
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.445,50



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P	SER.CG	UN			
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,200000	6,13	1,23
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,170400	4,85	0,83
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,603000	11,38	6,86
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,489000	10,18	15,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,046000	8,71	9,11
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SER.CG	M3	0,022600	279,51	6,32
90802U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015	SER.CG	UN	1,000000	77,51	77,51
PRECO (mão-de-obra):						44,14
PRECO (material):						72,87
PRECO TOTAL (unit.):						117,01
LS(%): 84,81						37,43
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						37,43
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						154,44
QUANTIDADE:						10,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						1.544,40
	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SER.CG	UN			
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	5,700000	0,93	5,27
39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,029000	7,01	0,20
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,332000	11,38	3,78
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,166000	8,71	1,45
PRECO (mão-de-obra):						2,96
PRECO (material):						7,74
PRECO TOTAL (unit.):						10,70
LS(%): 84,81						2,51
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,51
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,21
QUANTIDADE:						10,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						132,10
	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SER.CG	UN			
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	5,800000	0,93	5,37
39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,029000	7,01	0,20
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,370000	11,38	4,21
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,185000	8,71	1,61
PRECO (mão-de-obra):						3,30
PRECO (material):						8,09
PRECO TOTAL (unit.):						11,39
LS(%): 84,81						2,80



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,19
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	141,90
JANELA DE MADEIRA						
	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SER.CG	M2			
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2 ")	MAT.	UN	6,000000	0,21	1,29
3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍDA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	MAT.	M2	1,000000	467,77	467,77
35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,180000	13,52	2,43
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MAT.	KG	0,200000	6,64	1,33
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,400000	8,69	12,16
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,400000	11,38	15,93
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	10,18	12,21
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	8,71	10,45
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,009000	309,64	2,79
					PREÇO (mão-de-obra):	27,46
					PREÇO (material):	498,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	526,36
					LS(%): 84,81	23,28
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	549,64
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10.443,16
RETIRADA, DEMOLIÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA						
	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2			
42655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	MAT.	KG	0,098400	6,86	0,68
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,364300	10,18	3,71
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,715600	8,71	6,23
					PREÇO (mão-de-obra):	5,03
					PREÇO (material):	5,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,61
					LS(%): 84,81	4,27
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,88
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	446,40
ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS						
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN			



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	1,000000	36,01	36,01
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,002000	11,38	11,40
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,501000	8,71	4,36
PRECO (mão-de-obra):						8,94
PRECO (material):						42,84
PRECO TOTAL (unit.):						51,78
LS(%): 84,81						7,58
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,58
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						59,36
QUANTIDADE:						95,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						5.639,20
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SER.CG	UN			
3099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	1,000000	28,48	28,48
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,767000	11,38	8,73
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,384000	8,71	3,34
PRECO (mão-de-obra):						6,84
PRECO (material):						33,71
PRECO TOTAL (unit.):						40,55
LS(%): 84,81						5,80
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,80
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						46,35
QUANTIDADE:						95,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						4.403,25
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SER.CG	UN			
3093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	1,000000	31,97	31,97
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,767000	11,38	8,73
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,384000	8,71	3,34
PRECO (mão-de-obra):						6,84
PRECO (material):						37,20
PRECO TOTAL (unit.):						44,04
LS(%): 84,81						5,80
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,80
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						49,84
QUANTIDADE:						95,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						4.734,80
	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	SER.CG	UN			
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	1,000000	600,17	600,17
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,71	2,61
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	11,23	8,43



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	6,27
					PREÇO (material):	604,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	611,21
					LS(%): 84,81	5,32
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	616,53
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.247,95
	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO					
	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SER.CG	M2			
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,882900	21,02	18,56
36888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	6,850400	4,71	32,24
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,547300	344,79	188,71
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,816600	0,37	1,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,382600	10,18	3,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,191000	8,71	1,66
					PREÇO (mão-de-obra):	2,95
					PREÇO (material):	243,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	246,86
					LS(%): 84,81	2,51
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	249,37
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.244,33
	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	SER.CG	M2			
40707	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 3 X 3 CM H = 2 M	MAT.	M2	1,000000	52,98	52,98
599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	MAT.	M2	1,000000	161,01	161,01
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	10,18	8,14
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	10,14	12,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	8,71	17,41
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SER.CG	M3	0,006000	309,64	1,86
					PREÇO (mão-de-obra):	19,76
					PREÇO (material):	233,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	253,57
					LS(%): 84,81	16,76
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	270,33
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.432,97
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	SER.CG	M2			



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
34362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	UN	0,694000	211,43	146,73
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,623300	7,53	4,69
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	9,200000	0,08	0,73
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,519000	10,18	5,28
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,259000	8,71	2,26
PREÇO (mão-de-obra):						4,00
PREÇO (material):						155,70
PREÇO TOTAL (unit.):						159,70
LS(%): 84,81						3,39
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						163,09
QUANTIDADE:						14,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.283,26
	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SER.CG	M2			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	24,400000	0,12	2,99
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,590300	21,02	12,41
601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	M2	1,000100	217,21	217,23
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,949000	10,18	30,02
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,474000	8,71	12,83
PREÇO (mão-de-obra):						22,76
PREÇO (material):						252,72
PREÇO TOTAL (unit.):						275,48
LS(%): 84,81						19,30
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						19,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						294,78
QUANTIDADE:						19,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.600,82
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SER.CG	M2			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	9,200000	0,12	1,13
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,296700	21,02	6,24
34362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	UN	0,694000	211,43	146,73
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,823000	10,18	8,38
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,412000	8,71	3,59
PREÇO (mão-de-obra):						6,35
PREÇO (material):						159,71
PREÇO TOTAL (unit.):						166,06



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data: 23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H): 84,81%; LS(M): 48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 84,81	5,39
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	171,45
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.257,55
	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SER.CG	M2			
4922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	MAT.	M2	1,000000	174,66	174,66
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	10,18	15,27
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,71	8,71
88626U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONETRA 400 L - AF_08/2014	SER.CG	M3	0,004000	273,08	1,09
					PREÇO (mão-de-obra):	12,70
					PREÇO (material):	187,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	199,72
					LS(%): 84,81	10,78
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	210,50
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.947,00
	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_08/2015	SER.CG	M2			
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,882900	21,02	18,56
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	6,850400	4,71	32,24
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,547300	344,79	188,71
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,816600	0,37	1,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,382600	10,18	3,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,191000	8,71	1,66
					PREÇO (mão-de-obra):	2,95
					PREÇO (material):	243,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	246,86
					LS(%): 84,81	2,51
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	249,37
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.491,18
	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	SER.CG	UN			
5080	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METÁLICA - INCLUI PARAFUSOS	MAT.	UN	1,000000	5,94	5,94
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	11,38	2,28
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,71	1,74
					PREÇO (mão-de-obra):	2,20



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
LOCAL : TJAM BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
					PRECO (material):	7,76
					PRECO TOTAL (unit.):	9,96
					LS(%): 84,81	1,86
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,86
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,82
					QUANTIDADE:	14,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	165,48
	ESQUADRIA METÁLICA					
	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SER.CG	M2			
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,595240	208,01	123,81
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,200000	8,71	36,57
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,006000	309,64	1,86
					PRECO (mão-de-obra):	17,70
					PRECO (material):	144,54
					PRECO TOTAL (unit.):	162,24
					LS(%): 84,81	15,01
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,01
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	177,25
					QUANTIDADE:	9,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	1.595,25
	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	SER.CG	M2			
4929	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NUMERO 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA DE *0 87 X 2 10* M	MAT.	M2	1,000000	196,46	196,46
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	10,18	8,14
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	10,14	16,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,800000	8,71	24,38
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,006000	309,64	1,86
					PRECO (mão-de-obra):	25,33
					PRECO (material):	221,73
					PRECO TOTAL (unit.):	247,06
					LS(%): 84,81	21,48
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,48
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	268,54
					QUANTIDADE:	9,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	2.416,86
	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE. CHAPA 16	SER.CG	M2			
4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	MAT.	M2	1,000000	181,82	181,82
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	10,18	8,14
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	10,14	18,24
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	8,71	26,12
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,006000	309,64	1,86
					PRECO (mão-de-obra):	27,28
					PRECO (material):	208,91
					PRECO TOTAL (unit.):	236,19
					LS(%): 84,81	23,13
					BDI(%): 0,00	0,00



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	259,32
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.333,88
	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM. COM GUARNICOES	SER.CG	M2			
4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	MAT.	M2	1,000000	180,76	180,76
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	10,18	8,14
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	10,14	16,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,800000	8,71	24,38
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,006000	309,64	1,86
					PREÇO (mão-de-obra):	25,33
					PREÇO (material):	206,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	231,35
					LS(%): 84,81	21,48
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	252,83
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.275,47
	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SER.CG	M2			
4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	MAT.	M2	1,000000	180,76	180,76
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	10,14	16,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	8,71	15,67
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,006000	309,64	1,86
					PREÇO (mão-de-obra):	16,66
					PREÇO (material):	197,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	214,50
					LS(%): 84,81	14,13
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	228,63
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.057,67
	BATENTE FERRO 1X1/8"	SER.CG	M			
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	MAT.	M	0,500000	4,53	2,27
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,14	10,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,550000	8,71	4,79
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,001500	309,64	0,46
					PREÇO (mão-de-obra):	7,94
					PREÇO (material):	9,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,66
					LS(%): 84,81	6,73
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,39
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	219,51



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2			
11199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	MAT.	UN	0,555800	548,24	304,71
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,099000	10,18	21,36
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,049000	8,71	9,13
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,008000	279,51	2,24
PREÇO (mão-de-obra):						16,48
PREÇO (material):						320,97
PREÇO TOTAL (unit.):						337,45
LS(%): 84,81						13,97
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						351,42
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.325,56
	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2			
11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MAT.	UN	2,778000	99,27	275,77
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,581000	10,18	46,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,291000	8,71	19,95
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,021000	279,51	5,87
PREÇO (mão-de-obra):						36,10
PREÇO (material):						312,11
PREÇO TOTAL (unit.):						348,21
LS(%): 84,81						30,62
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						30,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						378,83
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.409,47
	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2			
11197	JANELA DE CORRER, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	MAT.	UN	0,555300	530,53	294,60
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,697000	10,18	17,27
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,848000	8,71	7,38
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,010000	279,51	2,80
PREÇO (mão-de-obra):						13,45
PREÇO (material):						308,60
PREÇO TOTAL (unit.):						322,05
LS(%): 84,81						11,41
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						333,46
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.001,14
	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2			



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MAT.	UN	2,778000	99,27	275,77
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	1,246700	7,53	9,39
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	24,400000	0,08	1,94
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,415000	10,18	24,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,207000	8,71	10,51
PRECO (mão-de-obra):						18,63
PRECO (material):						303,56
PRECO TOTAL (unit.):						322,19
LS(%): 84,81						15,81
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,81
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						338,00
QUANTIDADE:						9,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						3.042,00
	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AE 07/2016	SER.CG	M2			
11197	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	MAT.	UN	0,555300	530,53	294,60
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,686700	7,53	5,17
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	11,000000	0,08	0,88
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,894000	10,18	9,10
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,447000	8,71	3,89
PRECO (mão-de-obra):						6,90
PRECO (material):						306,74
PRECO TOTAL (unit.):						313,64
LS(%): 84,81						5,85
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,85
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						319,49
QUANTIDADE:						9,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						2.875,41
	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA AE 07/2016	SER.CG	M2			
11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	MAT.	UN	0,555800	548,24	304,71
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,623300	7,53	4,69
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	8,800000	0,08	0,70
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,106000	10,18	11,26
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,553000	8,71	4,81
PRECO (mão-de-obra):						8,54
PRECO (material):						317,64
PRECO TOTAL (unit.):						326,18
LS(%): 84,81						7,24
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,24
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						333,42
QUANTIDADE:						9,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						3.000,78



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
OUTRAS ESQUADRIAS METÁLICAS						
	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SER.CG	UN			
11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	MAT.	UN	1,000000	373,93	373,93
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,464000	10,18	35,26
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,732000	8,71	15,08
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SER.CG	M3	0,042200	279,51	11,80
PRECO (mão-de-obra):						28,22
PRECO (material):						407,84
PRECO TOTAL (unit.):						436,06
LS(%): 84,81						23,94
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						23,94
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						460,00
QUANTIDADE:						9,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						4.140,00
RETIRADA, DEMOLIÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS						
	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,71	8,71
PRECO (mão-de-obra):						4,16
PRECO (material):						4,55
PRECO TOTAL (unit.):						8,71
LS(%): 84,81						3,53
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,53
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,24
QUANTIDADE:						340,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						4.161,60
VIDRO						
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2			
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,000000	71,90	71,90
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	1,600000	4,57	7,31
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	8,71	3,92
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	11,23	5,06
PRECO (mão-de-obra):						4,88
PRECO (material):						83,30
PRECO TOTAL (unit.):						88,18
LS(%): 84,81						4,15
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,15
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						92,33
QUANTIDADE:						10,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						923,30
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	SER.CG	M2			
10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,000000	101,85	101,85
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	2,000000	4,57	9,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,71	1,74
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	11,23	11,23
PRECO (mão-de-obra):						7,52
PRECO (material):						116,45
PRECO TOTAL (unit.):						123,97
LS(%): 84,81						6,38
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,38
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						130,35
QUANTIDADE:						30,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						3.910,50
	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO. ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2			
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	1,500000	4,57	6,86



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,000000	59,91	59,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	8,71	3,92
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	11,23	5,06
PREÇO (mão-de-obra):						4,88
PREÇO (material):						70,86
PREÇO TOTAL (unit.):						75,74
LS(%): 84,81						4,14
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						79,88
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						798,80
RETIRADA, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS DE CORTE EM VIDROS						
REMOCAO DE VIDRO COMUM						
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	M2	0,200000	8,71	1,74
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,23	5,62
PREÇO (mão-de-obra):						4,18
PREÇO (material):						3,18
PREÇO TOTAL (unit.):						7,36
LS(%): 84,81						3,54
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,90
QUANTIDADE:						140,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.526,00
ACESSÓRIOS E PELÍCULAS PARA VIDROS						
FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 22CM C/COLOCACAO						
3108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	MAT.	UN	1,000000	11,60	11,60
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,69	2,61
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,38	5,69
PREÇO (mão-de-obra):						4,66
PREÇO (material):						15,24
PREÇO TOTAL (unit.):						19,90
LS(%): 84,81						3,95
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						23,85
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						238,50
FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 40CM C/COLOCACAO						
3105	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 40 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	MAT.	UN	1,000000	18,03	18,03
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,69	2,61
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,38	5,69
PREÇO (mão-de-obra):						4,66
PREÇO (material):						21,66
PREÇO TOTAL (unit.):						26,32
LS(%): 84,81						3,96
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						30,28
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						302,80
ESQUADRIAS EM VIDRO TEMPERADO						
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO						
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	1,500000	4,57	6,86



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM. SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,000000	98,44	98,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,71	4,35
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,23	5,62
PREÇO (mão-de-obra):						5,43
PREÇO (material):						109,84
PREÇO TOTAL (unit.):						115,27
LS(%): 84,81						4,60
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						119,87
QUANTIDADE:						90,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.788,30
PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS						
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM. SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,890000	166,83	315,31
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	1,000000	600,17	600,17
11523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	MAT.	UN	1,000000	6,94	6,94
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	MAT.	CJ	1,000000	201,12	201,12
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	11,23	3,37
PREÇO (mão-de-obra):						2,01
PREÇO (material):						1.124,91
PREÇO TOTAL (unit.):						1.126,92
LS(%): 84,81						1,71
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.128,63
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						20.315,34
ALAMBRADO, GRADIL E GRADES						
GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA						
583	ALUMINIO ANODIZADO	MAT.	KG	9,900000	15,15	149,96
87372U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,003000	352,35	1,06
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,18	4,07
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	10,14	7,60
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,150000	8,71	10,01
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,003000	279,51	0,84
PREÇO (mão-de-obra):						11,49
PREÇO (material):						162,05
PREÇO TOTAL (unit.):						173,54
LS(%): 84,81						9,74
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						183,28
QUANTIDADE:						140,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						25.659,20
GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"						
546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	MAT.	KG	42,000000	3,44	144,64
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	MAT.	M	2,000000	4,53	9,07
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	10,14	15,20



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	8,71	13,93
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SER.CG	M3	0,004000	249,54	1,00
PREÇO (mão-de-obra):						15,19
PREÇO (material):						168,65
PREÇO TOTAL (unit.):						183,84
LS(%): 84,81						12,88
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						196,72
QUANTIDADE:						140,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						27.540,80
CORRIMÃO, GUARDA-CORPO, ESCADA MARINHEIRO E ALÇAPÃO						
	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	SER.CG	M			
395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	2,000000	0,81	1,62
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,000000	15,86	15,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,300000	8,71	28,73
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SER.CG	M3	0,003000	249,54	0,75
PREÇO (mão-de-obra):						13,85
PREÇO (material):						33,11
PREÇO TOTAL (unit.):						46,96
LS(%): 84,81						11,74
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						58,70
QUANTIDADE:						75,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.402,50
	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SER.CG	M			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,800000	3,39	9,51
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,025000	11,58	0,29
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	10,14	3,55
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,100000	10,18	11,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,130000	8,71	9,84
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SER.CG	M3	0,003450	279,51	0,96
PREÇO (mão-de-obra):						12,98
PREÇO (material):						22,36
PREÇO TOTAL (unit.):						35,34
LS(%): 84,81						11,01
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						46,35
QUANTIDADE:						34,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.575,90
	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SER.CG	M2			
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	4,165600	18,42	76,73
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,177800	10,18	1,81
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,891600	10,14	100,25
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,147300	8,71	1,28
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SER.CG	M3	0,000250	249,54	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						56,94
PREÇO (material):						123,20
PREÇO TOTAL (unit.):						180,14
LS(%): 84,81						48,29



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data: 23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA LS(H): 84,81%; LS(M): 48,07%;
LOCAL : TJAM BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	48,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	228,43
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.568,60
	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SER.CG	M			
546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	MAT.	KG	55,000000	3,44	189,41
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	10,14	16,22
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	8,71	13,93
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SER.CG	M3	0,003000	249,54	0,75
					PREÇO (mão-de-obra):	15,72
					PREÇO (material):	204,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	220,30
					LS(%): 84,81	13,33
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	233,63
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.672,60
	FORNECIMENTO DE PORTÕES					
	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SER.CG	M2			
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	MAT.	KG	15,280000	4,74	72,38
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	1,000000	0,98	0,98
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,600000	0,39	1,78
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	5,100000	3,48	17,75
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,025000	30,64	0,77
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	8,260000	2,68	22,17
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	10,18	15,27
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	8,71	13,06
					PREÇO (mão-de-obra):	14,70
					PREÇO (material):	129,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	144,15
					LS(%): 84,81	12,46
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	156,61
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.409,49
	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,830000	0,39	1,86
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,061000	40,44	2,47
4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	MAT.	M2	1,000000	161,87	161,87
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	10,18	15,27
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	8,71	13,06
					PREÇO (mão-de-obra):	14,70
					PREÇO (material):	179,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	194,53
					LS(%): 84,81	12,46
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	206,99
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.862,91



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
PINTURA						
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	MAT.	L	0,160000	4,98	0,80
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,027000	10,15	0,27
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010000	8,71	0,09
PRECO (mão-de-obra):						0,19
PRECO (material):						0,97
PRECO TOTAL (unit.):						1,16
LS(%): 84,81						0,16
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,16
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,32
QUANTIDADE:						4.850,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						6.402,00
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT.	L	0,160000	2,62	0,42
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,039000	10,15	0,40
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,014000	8,71	0,12
PRECO (mão-de-obra):						0,28
PRECO (material):						0,66
PRECO TOTAL (unit.):						0,94
LS(%): 84,81						0,23
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,23
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,17
QUANTIDADE:						4.850,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						5.674,50
	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,100000	0,21	0,02
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	18L	0,048900	25,12	1,23
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,312000	10,15	3,17
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,114000	8,71	0,99
PRECO (mão-de-obra):						2,22
PRECO (material):						3,19
PRECO TOTAL (unit.):						5,41
LS(%): 84,81						1,89
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,89
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,30
QUANTIDADE:						11.650,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						85.045,00
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
7356	TINTA ACRÍLICO PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000	10,66	3,52
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,187000	10,15	1,90
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,069000	8,71	0,60
PRECO (mão-de-obra):						1,34
PRECO (material):						4,68
PRECO TOTAL (unit.):						6,02
LS(%): 84,81						1,13
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,13
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,15
QUANTIDADE:						11.650,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						83.297,50



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SER.CG	M2			
7345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	0,330000	9,21	3,04
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000	10,15	1,32
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,048000	8,71	0,42
PRECO (mão-de-obra):						0,93
PRECO (material):						3,85
PRECO TOTAL (unit.):						4,78
LS(%): 84,81						0,78
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,78
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,56
QUANTIDADE:						9.700,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						53.932,00
PREPARAÇÃO E PINTURA EM MADEIRA E SUPERFICIE METÁLICA						
	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	SER.CG	M2			
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	L	0,220000	11,15	2,45
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,400000	0,21	0,09
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,033000	6,53	0,22
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	10,15	3,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	8,71	2,18
PRECO (mão-de-obra):						3,00
PRECO (material):						5,48
PRECO TOTAL (unit.):						8,48
LS(%): 84,81						2,55
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,55
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,03
QUANTIDADE:						250,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						2.757,50
	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	SER.CG	M2			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,550000	0,92	0,51
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	MAT.	L	0,044000	17,54	0,77
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MAT.	L	0,176000	12,64	2,22
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,132000	11,58	1,53
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210000	10,15	2,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110000	8,71	0,96
PRECO (mão-de-obra):						1,64
PRECO (material):						6,48
PRECO TOTAL (unit.):						8,12
LS(%): 84,81						1,39
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,39
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,51
QUANTIDADE:						750,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						7.132,50
	PINTURA EM PISO CIMENTADO					
	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SER.CG	M2			
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,170000	7,11	1,21
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	10,15	3,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	8,71	2,18
PRECO (mão-de-obra):						3,00
PRECO (material):						3,94
PRECO TOTAL (unit.):						6,94
LS(%): 84,81						2,54
BDI(%): 0,00						0,00



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,48
					QUANTIDADE:	480,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.550,40
	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SER.CG	M			
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,020000	4,32	0,09
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,030000	7,11	0,21
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,15	1,01
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,71	4,35
					PREÇO (mão-de-obra):	2,64
					PREÇO (material):	3,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,67
					LS(%): 84,81	2,24
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,91
					QUANTIDADE:	580,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.587,80
	TEXTURAS					
	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SER.CG	M2			
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1,140000	3,28	3,74
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,188000	10,15	1,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,069000	8,71	0,60
					PREÇO (mão-de-obra):	1,34
					PREÇO (material):	4,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,25
					LS(%): 84,81	1,14
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,39
					QUANTIDADE:	580,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.286,20
	LAVATÓRIO E CUBAS					
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
86879U	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	2,89	2,89
86883U	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	4,66	4,66
86884U	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	3,57	3,57
86902U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	121,72	121,72
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	26,74	26,74
					PREÇO (mão-de-obra):	9,93
					PREÇO (material):	149,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	159,58
					LS(%): 84,81	8,42
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,42



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
LOCAL : TJAM BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						168,00
QUANTIDADE:						19,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.192,00
	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN			
86878U	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,000000	39,26	39,26
86883U	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,000000	4,66	4,66
86900U	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,000000	74,86	74,86
PREÇO (mão-de-obra):						5,72
PREÇO (material):						113,07
PREÇO TOTAL (unit.):						118,79
LS(%): 84,81						4,85
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						123,64
QUANTIDADE:						19,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.349,16
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN			
10426	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	MAT.	UN	1,000000	85,42	85,42
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,144300	40,72	5,88
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	MAT.	UN	6,000000	7,41	44,45
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,470000	10,16	14,94
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,650000	8,71	5,66
PREÇO (mão-de-obra):						10,97
PREÇO (material):						145,38
PREÇO TOTAL (unit.):						156,35
LS(%): 84,81						9,30
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						165,65
QUANTIDADE:						19,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.147,35
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN			
86877U	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,000000	13,70	13,70
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,000000	112,06	112,06
86887U	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,000000	29,21	29,21
86903U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,000000	156,35	156,35



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data: 23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA LS(H): 84,81%; LS(M): 48,07%;
LOCAL : TJAM BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86915U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	45,05	45,05
PREÇO (mão-de-obra):						15,76
PREÇO (material):						340,61
PREÇO TOTAL (unit.):						356,37
LS(%): 84,81						13,37
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						369,74
QUANTIDADE:						19,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.025,06
	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	MAT.	UN	1,000000	37,02	37,02
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,527100	16,43	8,66
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	11,54	9,81
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,270000	8,71	2,35
PREÇO (mão-de-obra):						7,07
PREÇO (material):						50,77
PREÇO TOTAL (unit.):						57,84
LS(%): 84,81						6,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						63,84
QUANTIDADE:						19,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.212,96
	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
1743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	MAT.	UN	1,000000	63,13	63,13
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,297400	16,43	4,89
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,480000	11,54	5,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	8,71	1,31
PREÇO (mão-de-obra):						3,98
PREÇO (material):						70,88
PREÇO TOTAL (unit.):						74,86
LS(%): 84,81						3,38
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						78,24
QUANTIDADE:						19,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.486,56
	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
86877U	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	13,70	13,70
86883U	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	4,66	4,66
86901U	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	57,84	57,84
PREÇO (mão-de-obra):						8,81
PREÇO (material):						67,40
PREÇO TOTAL (unit.):						76,21
LS(%): 84,81						7,47
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,47



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data: 23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H): 84,81%; LS(M): 48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						83,68
QUANTIDADE:						19,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.589,92
VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO						
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	153,90	153,90
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,146900	40,72	5,98
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	2,000000	9,99	19,99
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,000000	0,94	0,94
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,780000	10,16	7,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,440000	8,71	3,83
PREÇO (mão-de-obra):						6,22
PREÇO (material):						186,35
PREÇO TOTAL (unit.):						192,57
LS(%): 84,81						5,27
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						197,84
QUANTIDADE:						48,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.496,32
	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN			
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIRDE	MAT.	UN	1,000000	3,47	3,47
95471U	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	1,000000	326,25	326,25
PREÇO (mão-de-obra):						6,22
PREÇO (material):						323,50
PREÇO TOTAL (unit.):						329,72
LS(%): 84,81						5,27
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						334,99
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.014,91
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
86887U	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	29,21	29,21
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	192,57	192,57
PREÇO (mão-de-obra):						7,27
PREÇO (material):						214,51
PREÇO TOTAL (unit.):						221,78
LS(%): 84,81						6,17
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						227,95
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.470,80



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	MAT.	UN	1,000000	131,23	131,23
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1,000000	24,87	24,87
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,076000	1,44	0,11
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	2,000000	7,41	14,82
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,000000	29,01	29,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,200000	8,70	27,83
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,200000	10,16	32,52
PRECO (mão-de-obra):						31,28
PRECO (material):						229,11
PRECO TOTAL (unit.):						260,39
LS(%): 84,81						26,53
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						26,53
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						286,92
QUANTIDADE:						24,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						6.886,08
	CHUVEIRO					
	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	MAT.	UN	1,000000	35,54	35,54
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,010000	5,31	0,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	11,50	5,18
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,71	2,61
PRECO (mão-de-obra):						4,38
PRECO (material):						39,00
PRECO TOTAL (unit.):						43,38
LS(%): 84,81						3,72
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,72
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						47,10
QUANTIDADE:						9,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						423,90
	BARRA DE APOIO					
	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM ACO INOX	SER.CG	M			
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,500000	81,68	122,52
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,000000	0,25	1,51
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	10,18	10,18
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,71	8,71
PRECO (mão-de-obra):						9,80
PRECO (material):						133,12
PRECO TOTAL (unit.):						142,92
LS(%): 84,81						8,31
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,31
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						151,23
QUANTIDADE:						20,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						3.024,60



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
DISPENSERES, CABIDE, SABONETEIRE, PAPELEIRA						
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN			
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP	MAT.	UN	1,000000	19,61	19,61
95541U	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SER.CG	UN	1,000000	1,84	1,84
PREÇO (mão-de-obra):						1,01
PREÇO (material):						20,44
PREÇO TOTAL (unit.):						21,45
LS(%): 84,81						0,86
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,31
QUANTIDADE:						29,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						646,99
	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN			
21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	MAT.	UN	1,000000	14,98	14,98
95541U	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SER.CG	UN	1,000000	1,84	1,84
PREÇO (mão-de-obra):						1,01
PREÇO (material):						15,82
PREÇO TOTAL (unit.):						16,83
LS(%): 84,81						0,85
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17,68
QUANTIDADE:						29,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						512,72
	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN			
21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	MAT.	UN	1,000000	23,33	23,33
95541U	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,000000	1,84	3,69
PREÇO (mão-de-obra):						2,01
PREÇO (material):						25,01
PREÇO TOTAL (unit.):						27,02
LS(%): 84,81						1,70
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						28,72
QUANTIDADE:						29,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						832,88
	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN			
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	MAT.	UN	1,000000	19,12	19,12
95541U	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SER.CG	UN	1,000000	1,84	1,84
PREÇO (mão-de-obra):						1,01
PREÇO (material):						19,95
PREÇO TOTAL (unit.):						20,96
LS(%): 84,81						0,86
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						21,82
QUANTIDADE:						29,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						632,78
	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN			
39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	MAT.	UN	1,000000	50,40	50,40



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
LOCAL : TJAM BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
95541U	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SER.CG	UN	6,000000	1,84	11,07
PRECO (mão-de-obra):						6,03
PRECO (material):						55,44
PRECO TOTAL (unit.):						61,47
LS(%): 84,81						5,12
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,12
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						66,59
QUANTIDADE:						29,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						1.931,11
TORNEIRA						
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MAT.	UN	1,000000	25,42	25,42
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400	1,44	0,04
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16	1,02
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	8,71	0,26
PRECO (mão-de-obra):						0,69
PRECO (material):						26,05
PRECO TOTAL (unit.):						26,74
LS(%): 84,81						0,58
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,58
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						27,32
QUANTIDADE:						170,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						4.644,40
	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	MAT.	UN	1,000000	21,05	21,05
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400	1,44	0,04
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000	10,16	1,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,71	0,35
PRECO (mão-de-obra):						0,84
PRECO (material):						21,82
PRECO TOTAL (unit.):						22,66
LS(%): 84,81						0,71
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,71
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						23,37
QUANTIDADE:						170,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						3.972,90
ACESSÓRIOS						
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,017500	1,44	0,03
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1,000000	1,58	1,58
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	10,16	1,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	8,71	0,44
PRECO (mão-de-obra):						1,05
PRECO (material):						2,52
PRECO TOTAL (unit.):						3,57
LS(%): 84,81						0,89
BDI(%): 0,00						0,00



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,46
					QUANTIDADE:	80,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	356,80
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	MAT.	UN	1,000000	3,26	3,26
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,017500	1,44	0,03
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	10,16	1,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	8,71	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,05
					PREÇO (material):	4,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,25
					LS(%): 84,81	0,89
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,14
					QUANTIDADE:	78,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	478,92
	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4? X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,050000	1,44	0,07
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,000000	6,31	6,31
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	10,16	1,42
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,71	0,35
					PREÇO (mão-de-obra):	0,95
					PREÇO (material):	7,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,15
					LS(%): 84,81	0,81
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,96
					QUANTIDADE:	78,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	698,88
	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,050000	1,44	0,07
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,000000	108,46	108,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,270000	10,16	2,74
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	8,71	0,78
					PREÇO (mão-de-obra):	1,89
					PREÇO (material):	110,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	112,06
					LS(%): 84,81	1,61
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	113,67
					QUANTIDADE:	78,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.866,26
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,050000	1,44	0,07
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,000000	3,52	3,52



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	10,16	0,81
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	8,71	0,26
PRECO (mão-de-obra):						0,57
PRECO (material):						4,09
PRECO TOTAL (unit.):						4,66
LS(%): 84,81						0,49
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,49
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,15
QUANTIDADE:						78,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						401,70
REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA						
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	8,70	2,17
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
PRECO (mão-de-obra):						2,45
PRECO (material):						2,27
PRECO TOTAL (unit.):						4,72
LS(%): 84,81						2,07
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,07
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,79
QUANTIDADE:						78,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						529,62
ESPELHO						
ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO		SER.CG	M2			
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,000000	206,11	206,11
1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM. DE *1,60 X 2,20* M	MAT.	M2	1,050000	12,79	13,43
587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	MAT.	KG	1,540000	13,17	20,29
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,180000	6,16	1,11
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	8,69	15,63
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	11,23	20,22
PRECO (mão-de-obra):						19,50
PRECO (material):						257,29
PRECO TOTAL (unit.):						276,79
LS(%): 84,81						16,54
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,54
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						293,33
QUANTIDADE:						19,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						5.573,27
RETIRADA, REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS						
RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS		SER.CG	UN			
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	10,16	5,08
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,71	4,35
PRECO (mão-de-obra):						4,90
PRECO (material):						4,54
PRECO TOTAL (unit.):						9,44
LS(%): 84,81						4,14
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,14
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,58
QUANTIDADE:						95,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						1.290,10
BANCADAS						
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2013		SER.CG	UN			



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,005000	258,98	260,28
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,035100	40,72	1,43
37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,000000	21,62	43,25
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,522800	16,43	8,59
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,000000	0,37	2,24
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,490000	11,54	17,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,980000	8,71	8,53
PREÇO (mão-de-obra):						14,50
PREÇO (material):						327,01
PREÇO TOTAL (unit.):						341,51
LS(%): 84,81						12,30
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						353,81
QUANTIDADE:						19,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.722,39
REGISTROS						
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 03/2015	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000	5,31	0,07
6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000000	9,57	9,57
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,70	1,74
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16	2,03
PREÇO (mão-de-obra):						1,95
PREÇO (material):						11,46
PREÇO TOTAL (unit.):						13,41
LS(%): 84,81						1,65
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,06
QUANTIDADE:						38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						572,28
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SER.CG	UN			
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000000	9,70	9,70
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,060000	7,90	0,47
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,014000	21,63	0,30
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020000	0,80	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,053000	8,70	0,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,053000	10,16	0,54
PREÇO (mão-de-obra):						0,52
PREÇO (material):						10,97
PREÇO TOTAL (unit.):						11,49
LS(%): 84,81						0,44
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,93
QUANTIDADE:						38,00



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						PREÇO TOTAL (c/ taxa): 453,34
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE-06/2016	SER.CG	UN			
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000000	15,41	15,41
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,060000	7,90	0,47
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,014000	21,63	0,30
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,024000	0,80	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,159000	8,70	1,38
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,159000	10,16	1,62
PREÇO (mão-de-obra):						1,55
PREÇO (material):						17,65
PREÇO TOTAL (unit.):						19,20
LS(%): 84,81						1,32
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,52
QUANTIDADE:						38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						779,76
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE-06/2016	SER.CG	UN			
11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000000	20,60	20,60
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,107000	7,90	0,85
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,027000	21,63	0,58
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,034000	0,80	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,227000	8,70	1,97
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,227000	10,16	2,31
PREÇO (mão-de-obra):						2,22
PREÇO (material):						24,12
PREÇO TOTAL (unit.):						26,34
LS(%): 84,81						1,88
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						28,22
QUANTIDADE:						38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.072,36
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE-06/2016	SER.CG	UN			
11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000000	38,97	38,97
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,231000	7,90	1,83
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,062000	21,63	1,34
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,055000	0,80	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,368000	8,70	3,20
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,368000	10,16	3,74
PREÇO (mão-de-obra):						3,60



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO (material):						45,52
PREÇO TOTAL (unit.):						49,12
LS(%): 84,81						3,05
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						52,17
QUANTIDADE:						38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.982,46
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE-06/2016	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,009500	5,31	0,05
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	13,03	13,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,774500	8,70	6,74
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,774500	10,16	7,87
PREÇO (mão-de-obra):						7,57
PREÇO (material):						20,12
PREÇO TOTAL (unit.):						27,69
LS(%): 84,81						6,42
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,11
QUANTIDADE:						38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.296,18
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE-06/2016	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,009500	5,31	0,05
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	20,58	20,58
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,774500	8,70	6,74
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,774500	10,16	7,87
PREÇO (mão-de-obra):						7,57
PREÇO (material):						27,66
PREÇO TOTAL (unit.):						35,23
LS(%): 84,81						6,42
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						41,65
QUANTIDADE:						38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.582,70
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE-06/2016	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,019000	5,31	0,10
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	35,41	35,41
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,789000	8,70	6,86
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,789000	10,16	8,02
PREÇO (mão-de-obra):						7,71



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	42,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	50,39
					LS(%): 84,81	6,54
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	56,93
					QUANTIDADE:	38,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.163,34
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE-06/2016	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,019000	5,31	0,10
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	28,04	28,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,789000	8,70	6,86
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,789000	10,16	8,02
					PREÇO (mão-de-obra):	7,71
					PREÇO (material):	35,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,02
					LS(%): 84,81	6,54
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	49,56
					QUANTIDADE:	38,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.883,28
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE-06/2016	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,038000	5,31	0,20
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	49,31	49,31
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,818000	8,70	7,11
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,818000	10,16	8,31
					PREÇO (mão-de-obra):	7,99
					PREÇO (material):	56,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	64,94
					LS(%): 84,81	6,78
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	71,72
					QUANTIDADE:	38,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.725,36
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE-06/2016	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,038000	5,31	0,20
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	102,27	102,27
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,818000	8,70	7,11
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,818000	10,16	8,31
					PREÇO (mão-de-obra):	7,99



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	109,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	117,90
					LS(%): 84,81	6,78
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	124,68
					QUANTIDADE:	48,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.984,64
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,057000	5,31	0,30
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	123,82	123,82
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,847000	8,70	7,37
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,847000	10,16	8,61
					PREÇO (mão-de-obra):	8,28
					PREÇO (material):	131,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	140,09
					LS(%): 84,81	7,02
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	147,11
					QUANTIDADE:	38,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.590,18
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000	5,31	0,07
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	31,80	31,80
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000	8,70	2,00
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,16	3,05
					PREÇO (mão-de-obra):	2,64
					PREÇO (material):	34,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	36,92
					LS(%): 84,81	2,24
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,16
					QUANTIDADE:	38,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.488,08
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,009500	5,31	0,05
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	38,93	38,93
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,774500	8,70	6,74



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,774500	10,16	7,87
PRECO (mão-de-obra):						7,57
PRECO (material):						46,02
PRECO TOTAL (unit.):						53,59
LS(%): 84,81						6,42
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,42
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						60,01
QUANTIDADE:						38,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						2.280,38
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,019000	5,31	0,10
6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	54,13	54,13
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,789000	8,70	6,86
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,789000	10,16	8,02
PRECO (mão-de-obra):						7,71
PRECO (material):						61,40
PRECO TOTAL (unit.):						69,11
LS(%): 84,81						6,54
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,54
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						75,65
QUANTIDADE:						38,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						2.874,70
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,019000	5,31	0,10
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	56,61	56,61
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,789000	8,70	6,86
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,789000	10,16	8,02
PRECO (mão-de-obra):						7,71
PRECO (material):						63,89
PRECO TOTAL (unit.):						71,60
LS(%): 84,81						6,54
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,54
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						78,14
QUANTIDADE:						38,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						2.969,32
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SER.CG	UN			
11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	MAT.	UN	1,000000	8,76	8,76
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000	5,31	0,07



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,70	1,74
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16	2,03
PREÇO (mão-de-obra):						1,95
PREÇO (material):						10,65
PREÇO TOTAL (unit.):						12,60
LS(%): 84,81						1,66
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,26
QUANTIDADE:						38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						541,88
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000	5,31	0,07
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,000000	29,01	29,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000	8,70	2,00
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,16	3,05
PREÇO (mão-de-obra):						2,64
PREÇO (material):						31,49
PREÇO TOTAL (unit.):						34,13
LS(%): 84,81						2,24
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						36,37
QUANTIDADE:						38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.382,06
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SER.CG	UN			
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	MAT.	UN	1,000000	10,45	10,45
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000	5,31	0,07
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	8,70	1,74
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,16	2,03
PREÇO (mão-de-obra):						1,95
PREÇO (material):						12,34
PREÇO TOTAL (unit.):						14,29
LS(%): 84,81						1,66
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,95
QUANTIDADE:						38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						606,10
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000	5,31	0,07
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,000000	30,00	30,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000	8,70	2,00
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	10,16	3,05



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	2,64
					PREÇO (material):	32,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	35,11
					LS(%): 84,81	2,24
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	37,35
					QUANTIDADE:	38,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.419,30
	ADAPTADORES					
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN			
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	0,28	0,28
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,006000	24,91	0,15
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,006000	21,63	0,13
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,043000	0,80	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,086000	8,70	0,75
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,086000	10,16	0,87
					PREÇO (mão-de-obra):	0,84
					PREÇO (material):	1,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,21
					LS(%): 84,81	0,71
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,92
					QUANTIDADE:	38,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	110,96
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000	24,91	0,17
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	21,63	0,17
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,050000	0,80	0,04
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	0,34	0,34
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,70	0,87
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	10,16	1,02
					PREÇO (mão-de-obra):	0,98
					PREÇO (material):	1,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,62
					LS(%): 84,81	0,83
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,45
					QUANTIDADE:	38,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	131,10
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN			
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	0,70	0,70
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000	24,91	0,22
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	21,63	0,24



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000	0,80	0,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,119000	8,70	1,03
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,119000	10,16	1,21
PREÇO (mão-de-obra):						1,16
PREÇO (material):						2,30
PREÇO TOTAL (unit.):						3,46
LS(%): 84,81						0,99
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,45
QUANTIDADE:						38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						169,10
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2" PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	1,72	1,72
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,018000	24,91	0,45
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022000	21,63	0,48
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,024000	0,80	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,072000	8,70	0,63
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,072000	10,16	0,73
PREÇO (mão-de-obra):						0,70
PREÇO (material):						3,32
PREÇO TOTAL (unit.):						4,02
LS(%): 84,81						0,59
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,61
QUANTIDADE:						38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						175,18
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000	4,67	4,67
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,024000	24,91	0,60
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,030000	21,63	0,65
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,028000	0,80	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,085000	8,70	0,74
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,085000	10,16	0,86
PREÇO (mão-de-obra):						0,83
PREÇO (material):						6,71
PREÇO TOTAL (unit.):						7,54
LS(%): 84,81						0,71
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,25
QUANTIDADE:						38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						313,50



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE-06/2016	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,046000	7,90	0,36
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	21,63	0,24
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,014000	0,80	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,136000	8,70	1,18
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,136000	10,16	1,38
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4". PARA CAIXA DAGUA	MAT.	UN	1,000000	4,34	4,34
PRECO (mão-de-obra):						1,33
PRECO (material):						6,19
PRECO TOTAL (unit.):						7,52
LS(%): 84,81						1,12
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,12
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,64
QUANTIDADE:						38,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						328,32
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE-06/2016	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,046000	7,90	0,36
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	21,63	0,24
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,014000	0,80	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,136000	8,70	1,18
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,136000	10,16	1,38
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1". PARA CAIXA DAGUA	MAT.	UN	1,000000	5,64	5,64
PRECO (mão-de-obra):						1,33
PRECO (material):						7,49
PRECO TOTAL (unit.):						8,82
LS(%): 84,81						1,12
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,12
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,94
QUANTIDADE:						38,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						377,72
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE-06/2016	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,046000	7,90	0,36
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	21,63	0,24
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,014000	0,80	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,136000	8,70	1,18
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,136000	10,16	1,38
98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4". PARA CAIXA DAGUA	MAT.	UN	1,000000	7,60	7,60



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	1,33
					PREÇO (material):	9,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,78
					LS(%): 84,81	1,12
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,90
					QUANTIDADE:	38,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	452,20
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE-06/2016	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,194000	7,90	1,53
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,052000	21,63	1,12
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,018000	0,80	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,181000	8,70	1,57
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,181000	10,16	1,84
99	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2". PARA CAIXA DAGUA	MAT.	UN	1,000000	9,22	9,22
					PREÇO (mão-de-obra):	1,77
					PREÇO (material):	13,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,30
					LS(%): 84,81	1,50
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,80
					QUANTIDADE:	38,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	638,40
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE-06/2016	SER.CG	UN			
100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2". PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,000000	12,86	12,86
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,194000	7,90	1,53
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,052000	21,63	1,12
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,018000	0,80	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,181000	8,70	1,57
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,181000	10,16	1,84
					PREÇO (mão-de-obra):	1,77
					PREÇO (material):	17,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,94
					LS(%): 84,81	1,50
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,44
					QUANTIDADE:	38,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	776,72
	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE-06/2016	SER.CG	UN			



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	MAT.	UN	1,000000	4,88	4,88
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,046000	7,90	0,36
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	21,63	0,24
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,023000	0,80	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,231000	8,70	2,01
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,231000	10,16	2,35
PREÇO (mão-de-obra):						2,26
PREÇO (material):						7,60
PREÇO TOTAL (unit.):						9,86
LS(%): 84,81						1,92
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,78
QUANTIDADE:						38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						447,64
	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_06/2016	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,046000	7,90	0,36
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	21,63	0,24
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,023000	0,80	0,02
68	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	MAT.	UN	1,000000	7,46	7,46
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,231000	8,70	2,01
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,231000	10,16	2,35
PREÇO (mão-de-obra):						2,26
PREÇO (material):						10,18
PREÇO TOTAL (unit.):						12,44
LS(%): 84,81						1,92
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,36
QUANTIDADE:						38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						545,68
	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_06/2016	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,046000	7,90	0,36
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	21,63	0,24
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,023000	0,80	0,02
86	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	MAT.	UN	1,000000	13,88	13,88
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,231000	8,70	2,01
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,231000	10,16	2,35
PREÇO (mão-de-obra):						2,26
PREÇO (material):						16,60
PREÇO TOTAL (unit.):						18,86
LS(%): 84,81						1,91
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,77



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:						38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						789,26
	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 06/2016	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,194000	7,90	1,53
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,052000	21,63	1,12
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,031000	0,80	0,02
66	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,000000	13,93	13,93
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,308000	8,70	2,68
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,308000	10,16	3,13
PREÇO (mão-de-obra):						3,01
PREÇO (material):						19,41
PREÇO TOTAL (unit.):						22,42
LS(%): 84,81						2,55
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,97
QUANTIDADE:						38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						948,86
	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 06/2016	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,194000	7,90	1,53
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,052000	21,63	1,12
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,031000	0,80	0,02
69	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,000000	21,29	21,29
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,308000	8,70	2,68
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,308000	10,16	3,13
PREÇO (mão-de-obra):						3,01
PREÇO (material):						26,77
PREÇO TOTAL (unit.):						29,78
LS(%): 84,81						2,55
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						32,33
QUANTIDADE:						38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.228,54
	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 06/2016	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,194000	7,90	1,53
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,052000	21,63	1,12
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,031000	0,80	0,02
83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,000000	67,99	67,99
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,308000	8,70	2,68



OBRA : **CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA**
LOCAL : **TJAM**

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,308000	10,16	3,13
PRECO (mão-de-obra):						3,01
PRECO (material):						73,48
PRECO TOTAL (unit.):						76,49
LS(%): 84,81						2,55
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,55
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						79,04
QUANTIDADE:						38,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						3.003,52
	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,194000	7,90	1,53
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,052000	21,63	1,12
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,031000	0,80	0,02
75	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'ÁGUA	MAT.	UN	1,000000	133,98	133,98
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,308000	8,70	2,68
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,308000	10,16	3,13
PRECO (mão-de-obra):						3,01
PRECO (material):						139,46
PRECO TOTAL (unit.):						142,47
LS(%): 84,81						2,55
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,55
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						145,02
QUANTIDADE:						38,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						5.510,76
	CAIXA D'ÁGUA					
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN			
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000000	15,41	15,41
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DAGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,000000	8,73	8,73
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	MAT.	UN	0,400000	2,76	1,10
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,300000	1,44	0,43
34636	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPAS	MAT.	UN	1,000000	204,48	204,48
3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	0,85	0,85
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	MAT.	UN	1,000000	4,35	4,35
68	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	MAT.	UN	2,000000	7,46	14,93
7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	1,61	1,61
87	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	MAT.	UN	1,000000	6,85	6,85
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,700000	8,70	66,96
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,700000	10,16	78,26
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,500000	1,45	2,17
9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	2,000000	3,25	6,50



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
					PRECO (mão-de-obra):	75,26
					PRECO (material):	337,37
					PRECO TOTAL (unit.):	412,63
					LS(%): 84,81	63,82
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	63,82
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	476,45
					QUANTIDADE:	5,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	2.382,25
	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SER.CG	UN			
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DAGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,000000	8,73	8,73
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,004700	5,31	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,134700	8,70	1,17
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,134700	10,16	1,37
					PRECO (mão-de-obra):	1,32
					PRECO (material):	9,98
					PRECO TOTAL (unit.):	11,30
					LS(%): 84,81	1,11
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,11
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,41
					QUANTIDADE:	15,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	186,15
	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR. *15* A / 250 V	MAT.	UN	1,000000	20,08	20,08
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,76	8,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	11,50	11,50
					PRECO (mão-de-obra):	11,18
					PRECO (material):	29,16
					PRECO TOTAL (unit.):	40,34
					LS(%): 84,81	9,48
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,48
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	49,82
					QUANTIDADE:	20,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	996,40
	TUBOS					
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,032000	0,80	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,097000	8,70	0,84
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,097000	10,16	0,99
9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	1,13	1,20
					PRECO (mão-de-obra):	0,95
					PRECO (material):	2,10
					PRECO TOTAL (unit.):	3,05
					LS(%): 84,81	0,81
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,81
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,86
					QUANTIDADE:	430,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	1.659,80
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M			



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,016000	8,70	0,14
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,016000	10,16	0,16
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	1,45	1,53
PREÇO (mão-de-obra):						0,16
PREÇO (material):						1,68
PREÇO TOTAL (unit.):						1,84
LS(%): 84,81						0,13
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,97
QUANTIDADE:						430,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						847,10
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020000	8,70	0,17
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020000	10,16	0,20
9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	3,25	3,45
PREÇO (mão-de-obra):						0,20
PREÇO (material):						3,62
PREÇO TOTAL (unit.):						3,82
LS(%): 84,81						0,17
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,99
QUANTIDADE:						194,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						774,06
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,008000	0,80	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,024000	8,70	0,21
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,024000	10,16	0,24
9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	4,72	5,01
PREÇO (mão-de-obra):						0,23
PREÇO (material):						5,24
PREÇO TOTAL (unit.):						5,47
LS(%): 84,81						0,20
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,67
QUANTIDADE:						194,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.099,98
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,010000	0,80	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,029000	8,70	0,25
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,029000	10,16	0,29
9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	5,41	5,74
PREÇO (mão-de-obra):						0,28
PREÇO (material):						6,02
PREÇO TOTAL (unit.):						6,30
LS(%): 84,81						0,24
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,54



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						QUANTIDADE: 194,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa): 1.268,76
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,014000	0,80	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,042000	8,70	0,37
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,042000	10,16	0,43
9871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	15,30	16,23
						PREÇO (mão-de-obra): 0,41
						PREÇO (material): 16,63
						PREÇO TOTAL (unit.): 17,04
						LS(%): 84,81 0,35
						BDI(%): 0,00 0,00
						ADM(%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 0,35
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 17,39
						QUANTIDADE: 194,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa): 3.373,66
DIVERSOS						
	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SER.CG	UN			
89356U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	2,140000	8,59	18,39
89362U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,180000	3,50	4,13
89366U	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,000000	6,04	6,04
89395U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,890000	4,85	4,32
90443U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,140000	5,17	11,07
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,140000	5,29	11,32
						PREÇO (mão-de-obra): 24,10
						PREÇO (material): 31,16
						PREÇO TOTAL (unit.): 55,26
						LS(%): 84,81 20,43
						BDI(%): 0,00 0,00
						ADM(%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 20,43
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 75,69
						QUANTIDADE: 145,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa): 10.975,05
RALOS, CAIXAS SINFONADAS, DE INSPEÇÃO E DE GORDURA						
	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	2,97	2,97
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,004900	24,91	0,12
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,007500	21,63	0,16
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,017000	0,80	0,01



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	8,70	0,61
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	10,16	0,71
PRECO (mão-de-obra):						0,68
PRECO (material):						3,91
PRECO TOTAL (unit.):						4,59
LS(%): 84,81						0,58
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,58
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,17
QUANTIDADE:						29,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						149,93
	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SER.CG	UN			
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	3,06	3,06
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,004900	24,91	0,12
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,007500	21,63	0,16
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,012000	0,80	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,035000	8,70	0,30
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,035000	10,16	0,36
PRECO (mão-de-obra):						0,34
PRECO (material):						3,68
PRECO TOTAL (unit.):						4,02
LS(%): 84,81						0,29
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,29
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,31
QUANTIDADE:						29,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						124,99
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800	24,91	0,37
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,020000	9,12	0,18
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022500	21,63	0,49
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	0,69	0,69
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,064000	0,80	0,05
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	5,94	5,94
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	8,70	2,17
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	10,16	2,54
PRECO (mão-de-obra):						2,44
PRECO (material):						10,00
PRECO TOTAL (unit.):						12,44
LS(%): 84,81						2,07
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,07
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,51
QUANTIDADE:						29,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						420,79



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	SER.CG	UN			
11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	18,72	18,72
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800	24,91	0,37
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,030000	9,12	0,27
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022500	21,63	0,49
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	1,12	1,12
38383	LTXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,036500	0,80	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210000	8,70	1,83
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210000	10,16	2,13
PREÇO (mão-de-obra):						2,05
PREÇO (material):						22,90
PREÇO TOTAL (unit.):						24,95
LS(%): 84,81						1,74
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						26,69
QUANTIDADE:						29,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						774,01
	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,500000	0,39	0,19
3280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	MAT.	UN	1,000000	111,78	111,78
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	10,16	20,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	8,71	17,41
PREÇO (mão-de-obra):						19,57
PREÇO (material):						130,15
PREÇO TOTAL (unit.):						149,72
LS(%): 84,81						16,59
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						166,31
QUANTIDADE:						29,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.822,99
	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	MAT.	UN	1,000000	51,91	51,91
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,800000	0,39	0,31
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	10,16	20,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	8,71	17,41
PREÇO (mão-de-obra):						19,57
PREÇO (material):						70,39
PREÇO TOTAL (unit.):						89,96
LS(%): 84,81						16,60
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						106,56
QUANTIDADE:						29,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.090,24



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	TUBOS					
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,024700	24,91	0,62
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,038500	21,63	0,83
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,187000	0,80	0,15
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560000	8,70	4,87
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560000	10,16	5,69
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	3,84	4,03
	PREÇO (mão-de-obra):					5,47
	PREÇO (material):					10,72
	PREÇO TOTAL (unit.):					16,19
	LS(%): 84,81					4,65
	BDI(%): 0,00					0,00
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					4,65
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					20,84
	QUANTIDADE:					340,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					7.085,60
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,036300	24,91	0,90
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,059300	21,63	1,28
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,247000	0,80	0,20
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,740000	8,70	6,44
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,740000	10,16	7,52
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	4,34	4,56
	PREÇO (mão-de-obra):					7,23
	PREÇO (material):					13,67
	PREÇO TOTAL (unit.):					20,90
	LS(%): 84,81					6,13
	BDI(%): 0,00					0,00
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					6,13
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					27,03
	QUANTIDADE:					340,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					9.190,20
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,017200	24,91	0,43
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	11,10	11,65
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,028200	21,63	0,61
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,123000	0,80	0,10
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,370000	8,70	3,22
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,370000	10,16	3,76
	PREÇO (mão-de-obra):					3,62
	PREÇO (material):					16,15
	PREÇO TOTAL (unit.):					19,77
	LS(%): 84,81					3,06
	BDI(%): 0,00					0,00
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					3,06



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,83
QUANTIDADE:						145,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						3.310,35
CAIXAS DE PASSAGEM - ESGOTO/DRENAGEM/ELETRICIDADE						
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SER.CG	UN			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,800000	0,39	0,31
6087U	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SER.CG	UN	1,000000	13,69	13,69
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	75,886000	0,19	14,42
87335U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,022800	343,53	7,83
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,900000	10,18	19,34
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,650000	8,71	14,37
88630U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,016500	208,90	3,45
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,216000	34,44	7,44
94969U	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,018000	204,48	3,68
PRECO (mão-de-obra):						24,30
PRECO (material):						60,22
PRECO TOTAL (unit.):						84,52
LS(%): 84,81						20,61
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,61
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						105,13
QUANTIDADE:						38,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						3.994,94
CALHAS E CANALETAS						
	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	SER.CG	M			
13115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM. PARA AGUA PLUVIAL	MAT.	M	1,050000	9,93	10,42
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,350000	0,39	0,14
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001000	30,64	0,03
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	10,18	2,04
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,71	3,48
PRECO (mão-de-obra):						2,79
PRECO (material):						13,32
PRECO TOTAL (unit.):						16,11
LS(%): 84,81						2,37
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,37
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,48
QUANTIDADE:						97,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						1.792,56
	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	SER.CG	M			
10544	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM. PARA AGUA PLUVIAL	MAT.	M	1,050000	26,91	28,26



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,110000	0,39	0,04
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001100	30,64	0,03
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	10,18	4,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,485900	8,71	12,94
PRECO (mão-de-obra):						8,44
PRECO (material):						36,90
PRECO TOTAL (unit.):						45,34
LS(%): 84,81						7,16
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,16
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						52,50
QUANTIDADE:						58,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						3.045,00
	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M			
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	MAT.	UN	1,000000	119,85	119,85
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	8,71	1,39
PRECO (mão-de-obra):						0,67
PRECO (material):						120,57
PRECO TOTAL (unit.):						121,24
LS(%): 84,81						0,56
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,56
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						121,80
QUANTIDADE:						58,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						7.064,40
	TUBOS					
	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	SER.CG	M			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,450000	0,39	0,17
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001000	30,64	0,03
7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	MAT.	M	1,000000	18,90	18,90
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,220000	10,18	2,24
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,673800	8,71	40,69
PRECO (mão-de-obra):						20,70
PRECO (material):						41,34
PRECO TOTAL (unit.):						62,04
LS(%): 84,81						17,56
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,56
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						79,60
QUANTIDADE:						68,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						5.412,80
	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M			
5631U	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,167000	82,67	13,81
5632U	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,352000	31,14	10,96



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	MAT.	M	1,030000	199,41	205,40
88246U	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,787000	12,42	9,78
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,574000	8,71	13,70
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	SER.CG	M3	0,028000	279,51	7,83
PREÇO (mão-de-obra):						18,61
PREÇO (material):						242,86
PREÇO TOTAL (unit.):						261,47
LS(%): 84,81						15,79
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						277,26
QUANTIDADE:						38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.535,88
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	SER.CG	UN			
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	MAT.	UN	1,000000	6,31	6,31
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,100000	1,33	0,13
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	8,76	6,57
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	11,50	8,63
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	33,000000	1,20	39,63
PREÇO (mão-de-obra):						8,38
PREÇO (material):						52,89
PREÇO TOTAL (unit.):						61,27
LS(%): 84,81						7,11
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						68,38
QUANTIDADE:						345,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						23.591,10
	PONTO DE TOMADA DUPLA ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	SER.CG	UN			
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	MAT.	UN	2,000000	6,31	12,61
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,200000	1,33	0,27
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	8,76	7,45
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	11,50	9,78
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	33,000000	1,20	39,63
PREÇO (mão-de-obra):						9,50
PREÇO (material):						60,24
PREÇO TOTAL (unit.):						69,74
LS(%): 84,81						8,05
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						77,79
QUANTIDADE:						345,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						26.837,55
	PONTO DE TOMADA QUADRUPLA ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	SER.CG	UN			
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	MAT.	UN	4,000000	6,31	25,22



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,400000	1,33	0,53
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,76	8,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	11,50	11,50
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	33,000000	1,20	39,63
PREÇO (mão-de-obra):						11,18
PREÇO (material):						74,47
PREÇO TOTAL (unit.):						85,65
LS(%): 84,81						9,48
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						95,13
QUANTIDADE:						345,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						32.819,85
CANALETA PVC - ELETRICA - 50 X 30 MM - FORN E INST.						
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	8,76	2,63
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	11,50	3,45
TJAM/ ELET - 16	CANALETA PVC 50 X 30	MAT.	M	1,000000	5,82	5,82
PREÇO (mão-de-obra):						3,35
PREÇO (material):						8,55
PREÇO TOTAL (unit.):						11,90
LS(%): 84,81						2,84
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,74
QUANTIDADE:						800,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.792,00
LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W FORN E INST.						
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,76	4,38
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,50	5,75
TJAM/ ELET - 26	LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W	MAT.	UN	1,000000	123,45	123,45
PREÇO (mão-de-obra):						5,59
PREÇO (material):						127,99
PREÇO TOTAL (unit.):						133,58
LS(%): 84,81						4,74
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						138,32
QUANTIDADE:						345,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						47.720,40
RETIRADA DE LUMINARIA						
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,76	4,38
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,50	5,75
PREÇO (mão-de-obra):						5,59
PREÇO (material):						4,54
PREÇO TOTAL (unit.):						10,13
LS(%): 84,81						4,74
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,87
QUANTIDADE:						290,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.312,30
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	1,33	0,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,024000	8,76	0,21
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,024000	11,50	0,28



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MAT.	M	1,190000	0,40	0,48
PRECO (mão-de-obra):						0,27
PRECO (material):						0,71
PRECO TOTAL (unit.):						0,98
LS(%): 84,81						0,23
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,23
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,21
QUANTIDADE:						2.040,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						2.468,40
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,190000	0,67	0,79
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	1,33	0,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	8,76	0,26
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	11,50	0,35
PRECO (mão-de-obra):						0,34
PRECO (material):						1,07
PRECO TOTAL (unit.):						1,41
LS(%): 84,81						0,29
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,29
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,70
QUANTIDADE:						2.040,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						3.468,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_12/2015	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	1,33	0,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	8,76	0,35
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	11,50	0,46
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	1,190000	1,20	1,43
PRECO (mão-de-obra):						0,45
PRECO (material):						1,80
PRECO TOTAL (unit.):						2,25
LS(%): 84,81						0,38
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,38
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,63
QUANTIDADE:						1.450,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						3.813,50
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_12/2015	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	1,33	0,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,052000	8,76	0,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,052000	11,50	0,60
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	MAT.	M	1,190000	1,68	2,00
PRECO (mão-de-obra):						0,58



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data: 23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H): 84,81%; LS(M): 48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	2,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,06
					LS(%): 84,81	0,50
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,56
					QUANTIDADE:	1.450,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.162,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	1,33	0,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,077000	8,76	0,67
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,077000	11,50	0,89
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM ²	MAT.	M	1,190000	2,87	3,42
					PREÇO (mão-de-obra):	0,86
					PREÇO (material):	4,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,99
					LS(%): 84,81	0,73
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,72
					QUANTIDADE:	1.450,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.294,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	1,33	0,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,115000	8,76	1,01
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,115000	11,50	1,32
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM ²	MAT.	M	1,190000	4,43	5,27
					PREÇO (mão-de-obra):	1,29
					PREÇO (material):	6,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,61
					LS(%): 84,81	1,09
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,70
					QUANTIDADE:	1.450,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12.615,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	1,33	0,01
39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM ²	MAT.	M	1,015000	7,11	7,21
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,064000	8,76	0,56
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,064000	11,50	0,74
					PREÇO (mão-de-obra):	0,72
					PREÇO (material):	7,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,52
					LS(%): 84,81	0,61



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,13
					QUANTIDADE:	760,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.938,80
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	1,33	0,01
39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM ²	MAT.	M	1,015000	9,77	9,91
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,073000	8,76	0,64
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,073000	11,50	0,84
					PREÇO (mão-de-obra):	0,82
					PREÇO (material):	10,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,41
					LS(%): 84,81	0,69
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,10
					QUANTIDADE:	760,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.196,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	1,33	0,01
39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM ²	MAT.	M	1,015000	14,34	14,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,087000	8,76	0,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,087000	11,50	1,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,97
					PREÇO (material):	15,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,33
					LS(%): 84,81	0,82
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,15
					QUANTIDADE:	760,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13.034,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	1,33	0,01
39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM ²	MAT.	M	1,015000	20,17	20,47
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,105000	8,76	0,92
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,105000	11,50	1,21
					PREÇO (mão-de-obra):	1,17
					PREÇO (material):	21,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,61
					LS(%): 84,81	0,99
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,99



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
LOCAL : TJAM BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						23,60
QUANTIDADE:						760,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						17.936,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	1,33	0,01
39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM²	MAT.	M	1,015000	26,44	26,84
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,128000	8,76	1,12
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,128000	11,50	1,47
PRECO (mão-de-obra):						1,43
PRECO (material):						28,01
PRECO TOTAL (unit.):						29,44
LS(%): 84,81						1,22
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,22
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						30,66
QUANTIDADE:						150,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						4.599,00
	PONTO DE ILUMINAÇÃO (MONO/ BIFASICO)+ TERRA - FORN E INST.	SER.CG	UN			
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	MAT.	M	33,000000	0,67	22,04
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,100000	1,33	0,13
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	8,76	6,57
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	11,50	8,63
PRECO (mão-de-obra):						8,38
PRECO (material):						28,99
PRECO TOTAL (unit.):						37,37
LS(%): 84,81						7,11
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,11
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						44,48
QUANTIDADE:						580,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						25.798,40
	ELETRODUTOS, PERFILADOS, ELETROCALHAS E LEITOS	SER.CG	M			
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P					
21136	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,050000	7,33	7,70
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,104400	8,76	0,91
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,104400	11,50	1,20
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,000000	1,06	1,06
95754U	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SER.CG	UN	0,333300	3,96	1,32
PRECO (mão-de-obra):						2,10



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO (material):						10,08
PREÇO TOTAL (unit.):						12,18
LS(%): 84,81						1,79
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,97
QUANTIDADE:						190,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.654,30
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M			
2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA	MAT.	M	1,017000	1,53	1,55
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,001800	6,34	0,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,102000	8,76	0,89
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,102000	11,50	1,17
PREÇO (mão-de-obra):						1,14
PREÇO (material):						2,49
PREÇO TOTAL (unit.):						3,63
LS(%): 84,81						0,97
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,60
QUANTIDADE:						680,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.128,00
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M			
2683	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4 " , SEM LUVA	MAT.	M	1,100000	16,44	18,08
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,213000	8,76	1,87
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,213000	11,50	2,45
PREÇO (mão-de-obra):						2,38
PREÇO (material):						20,02
PREÇO TOTAL (unit.):						22,40
LS(%): 84,81						2,02
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,42
QUANTIDADE:						190,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.639,80
	PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST.	SER.CG	M			
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	MAT.	M	1,500000	3,06	4,60
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,76	4,38
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,50	5,75
PREÇO (mão-de-obra):						5,59
PREÇO (material):						9,14
PREÇO TOTAL (unit.):						14,73
LS(%): 84,81						4,74
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,47
QUANTIDADE:						775,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						15.089,25
	ELETRICALHA					
	ELETRICALHA METÁLICA 150X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	SER.CG	M			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,76	3,50
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	11,50	4,60
TJAM/ELET - 08	ELETRICALHA METÁLICA PERFURADA SOBRE O FORRO 300X100MM	MAT.	M	1,200000	10,62	12,74
PREÇO (mão-de-obra):						4,47
PREÇO (material):						16,38



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
					PRECO TOTAL (unit.):	20,85
					LS(%): 84,81	3,79
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,79
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,64
					QUANTIDADE:	350,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	8.624,00
	CANALETA PVC - ELETRICA + LÓGICA - 80 X 20 MM	SER.CG	M			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	8,76	26,28
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	11,50	3,45
I-TJAM0022	CANALETA DUPLA 50 X20 MM - LÓGICA + ELÉTRICA - COM FITA AUTO ADESIVA + ACESSORIOS	MAT.	M	1,500000	5,82	8,73
					PRECO (mão-de-obra):	14,74
					PRECO (material):	23,72
					PRECO TOTAL (unit.):	38,46
					LS(%): 84,81	12,50
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,50
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	50,96
					QUANTIDADE:	970,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	49.431,20
	TOMADAS, INTERRUPTORES E CONDULETES					
	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	MAT.	UN	1,000000	12,71	12,71
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,530000	8,76	4,64
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,530000	11,50	6,10
					PRECO (mão-de-obra):	5,92
					PRECO (material):	17,53
					PRECO TOTAL (unit.):	23,45
					LS(%): 84,81	5,02
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,02
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	28,47
					QUANTIDADE:	30,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	854,10
	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	MAT.	UN	1,000000	0,39	0,39
38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	MAT.	UN	1,000000	4,28	4,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210000	8,76	1,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210000	11,50	2,42
					PRECO (mão-de-obra):	2,35
					PRECO (material):	6,57
					PRECO TOTAL (unit.):	8,92
					LS(%): 84,81	1,99
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,99
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,91
					QUANTIDADE:	20,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	218,20
	LUMINÁRIAS, REFLETORES, LÂMPADAS, FOTOCÉLULAS E REATORES					
	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA LED 100W	SER.CG	UN			
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	MAT.	UN	1,500000	130,07	195,10
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	8,76	17,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	11,50	23,01
					PRECO (mão-de-obra):	22,36
					PRECO (material):	213,27



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):						235,63
LS(%): 84,81						18,96
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						254,59
QUANTIDADE:						70,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17.821,30
	LUMINÁRIA LED PAFLON CILÍNDRICA/QUADRADA SOBREPOR 18W - FORN E INST.	SER.CG	UN			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,100000	1,33	0,13
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	8,76	6,57
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	11,50	8,63
TJAM/ELET - 06	LAMPADA PAFLON LED DE 18W SOBREPOR 6000K	MAT.	UN	1,000000	24,51	24,51
PREÇO (mão-de-obra):						8,38
PREÇO (material):						31,46
PREÇO TOTAL (unit.):						39,84
LS(%): 84,81						7,11
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						46,95
QUANTIDADE:						240,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.268,00
	LUMINÁRIA TIPO JABUTI LED 20W - ÁREA EXTERNA - FORN E INST.	SER.CG	UN			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,100000	1,33	0,13
38775	LUMINÁRIA TIPO TÁRTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MAT.	UN	1,000000	21,89	21,89
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	8,76	6,57
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000	11,50	8,63
I - TJAM/ELET - 02	LAMPADA PL LED 20W E27	MAT.	UN	1,000000	12,26	12,26
PREÇO (mão-de-obra):						8,38
PREÇO (material):						41,09
PREÇO TOTAL (unit.):						49,47
LS(%): 84,81						7,11
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						56,58
QUANTIDADE:						145,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.204,10
	QUADROS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS INTERNOS	SER.CG	UN			
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A	MAT.	UN	1,000000	109,41	109,41
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	8,76	26,28
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	11,50	34,51
PREÇO (mão-de-obra):						33,53
PREÇO (material):						136,67
PREÇO TOTAL (unit.):						170,20
LS(%): 84,81						28,44
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						28,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						198,64
QUANTIDADE:						19,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.774,16



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SER.CG	UNIDADE UN	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150 A	MAT.	UN	1,000000	239,37	239,37
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000	8,76	30,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000	11,50	40,26
PRECO (mão-de-obra):						39,12
PRECO (material):						271,17
PRECO TOTAL (unit.):						310,29
LS(%): 84,81						33,18
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						33,18
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						343,47
QUANTIDADE:						19,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						6.525,93
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100 A	MAT.	UN	1,000000	186,52	186,52
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	8,76	35,04
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,50	46,02
PRECO (mão-de-obra):						44,71
PRECO (material):						222,87
PRECO TOTAL (unit.):						267,58
LS(%): 84,81						37,92
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						37,92
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						305,50
QUANTIDADE:						48,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						14.664,00
	DISJUNTORES					
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016					
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1,000000	0,35	0,35
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000	4,49	4,49
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,066000	8,76	0,58
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,066000	11,50	0,76
PRECO (mão-de-obra):						0,74
PRECO (material):						5,44
PRECO TOTAL (unit.):						6,18
LS(%): 84,81						0,62
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,62
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,80
QUANTIDADE:						350,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						2.380,00
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016					



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1,000000	0,35	0,35
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000	4,49	4,49
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,066000	8,76	0,58
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,066000	11,50	0,76
PRECO (mão-de-obra):						0,74
PRECO (material):						5,44
PRECO TOTAL (unit.):						6,18
LS(%): 84,81						0,62
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,62
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,80
QUANTIDADE:						350,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						2.380,00
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SER.CG	UN			
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	1,000000	0,45	0,45
34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000	6,66	6,66
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,135000	8,76	1,18
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,135000	11,50	1,55
PRECO (mão-de-obra):						1,51
PRECO (material):						8,34
PRECO TOTAL (unit.):						9,85
LS(%): 84,81						1,28
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,28
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,13
QUANTIDADE:						140,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						1.558,20
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SER.CG	UN			
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	1,000000	0,54	0,54
34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000	6,66	6,66
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,189000	8,76	1,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,189000	11,50	2,17
PRECO (mão-de-obra):						2,11
PRECO (material):						8,92
PRECO TOTAL (unit.):						11,03
LS(%): 84,81						1,79
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,79
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,82
QUANTIDADE:						65,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						833,30
	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SER.CG	UN			
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	2,000000	0,35	0,70
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000	25,76	25,76
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,133000	8,76	1,17
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,133000	11,50	1,53
PRECO (mão-de-obra):						1,49
PRECO (material):						27,66
PRECO TOTAL (unit.):						29,15



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 84,81	1,27
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,42
					QUANTIDADE:	65,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.977,30
	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SER.CG	UN			
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	2,000000	0,35	0,70
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000	25,76	25,76
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,133000	8,76	1,17
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,133000	11,50	1,53
					PREÇO (mão-de-obra):	1,49
					PREÇO (material):	27,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,15
					LS(%): 84,81	1,27
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,42
					QUANTIDADE:	140,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.258,80
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SER.CG	UN			
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,000000	0,42	1,25
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000	31,56	31,56
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,273000	8,76	2,39
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,273000	11,50	3,14
					PREÇO (mão-de-obra):	3,05
					PREÇO (material):	35,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,35
					LS(%): 84,81	2,58
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,93
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.227,90
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	MAT.	UN	1,000000	172,18	172,18
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,76	3,50
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	11,50	4,60
					PREÇO (mão-de-obra):	4,47
					PREÇO (material):	175,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	180,29
					LS(%): 84,81	3,79
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	184,08
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.681,60
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	MAT.	UN	1,000000	274,13	274,13
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,76	3,50



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	11,50	4,60
PRECO (mão-de-obra):						4,47
PRECO (material):						277,77
PRECO TOTAL (unit.):						282,24
LS(%): 84,81						3,79
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,79
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						286,03
QUANTIDADE:						20,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						5.720,60
CABOS						
CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		SER.CG	M			
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,020000	9,69	9,88
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210000	8,76	1,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210000	11,50	2,42
PRECO (mão-de-obra):						2,35
PRECO (material):						11,79
PRECO TOTAL (unit.):						14,14
LS(%): 84,81						1,99
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,99
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,13
QUANTIDADE:						350,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						5.645,50
CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		SER.CG	M			
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,020000	13,49	13,76
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310000	8,76	2,72
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310000	11,50	3,57
PRECO (mão-de-obra):						3,47
PRECO (material):						16,57
PRECO TOTAL (unit.):						20,04
LS(%): 84,81						2,94
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,94
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,98
QUANTIDADE:						350,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						8.043,00
ACESSÓRIOS						
HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR		SER.CG	UN			
3376	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	1,000000	31,45	31,45
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	8,76	3,50
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	11,50	4,60
PRECO (mão-de-obra):						4,47
PRECO (material):						35,08
PRECO TOTAL (unit.):						39,55
LS(%): 84,81						3,79
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,79
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						43,34
QUANTIDADE:						75,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						3.250,50
MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO		SER.CG	UN			
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	MAT.	UN	1,000000	35,25	35,25
12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	MAT.	UN	1,000000	87,48	87,48
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	MAT.	UN	1,000000	3,11	3,11
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,000000	13,49	13,49



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	8,76	35,04
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	11,50	46,02
PREÇO (mão-de-obra):						44,71
PREÇO (material):						175,68
PREÇO TOTAL (unit.):						220,39
LS(%): 84,81						37,92
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						37,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						258,31
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.583,10
TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM						
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MAT.	UN	1,000000	5,35	5,35
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	8,76	4,38
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	11,50	5,75
PREÇO (mão-de-obra):						5,59
PREÇO (material):						9,89
PREÇO TOTAL (unit.):						15,48
LS(%): 84,81						4,74
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,22
QUANTIDADE:						55,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.112,10
POSTE						
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
5057	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	MAT.	UN	1,000000	395,64	395,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	8,71	52,24
91634U	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 DURINO AF_08/2015	SER.CG	CHP	1,375000	75,68	104,07
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,175000	86,60	15,16
94969U	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,175000	204,48	35,78
PREÇO (mão-de-obra):						43,74
PREÇO (material):						559,15
PREÇO TOTAL (unit.):						602,89
LS(%): 84,81						37,10
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						37,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						639,99
QUANTIDADE:						19,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12.159,81
LÂMPADAS E REATORES DE REPOSIÇÃO						
RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR. SEM BASE	MAT.	UN	1,000000	9,61	9,61
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	11,50	4,03
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	8,71	3,05
PREÇO (mão-de-obra):						3,89
PREÇO (material):						12,79



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H): 84,81%; LS(M): 48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):						16,68
LS(%): 84,81						3,30
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,98
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						799,20
	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	1,000000	14,55	14,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,76	0,88
PREÇO (mão-de-obra):						0,42
PREÇO (material):						15,00
PREÇO TOTAL (unit.):						15,42
LS(%): 84,81						0,36
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,78
QUANTIDADE:						290,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.576,20
	ELÉTRICOS DIVERSOS					
	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SER.CG	UN			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,200000	2,78	6,12
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	1,000000	1,66	1,66
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,200000	5,29	11,64
91842U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,000000	2,28	4,57
91852U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,200000	3,37	7,41
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	8,400000	0,98	8,23
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,375000	4,79	1,79
91940U	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	6,31	6,31
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000	11,07	11,07
PREÇO (mão-de-obra):						23,90
PREÇO (material):						34,90
PREÇO TOTAL (unit.):						58,80
LS(%): 84,81						20,28
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						79,08



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:						190,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						15.025,20
INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 12/2015	SER.CG	M			
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,039000	32,97	34,26
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,245000	8,70	2,13
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,245000	10,16	2,49
PREÇO (mão-de-obra):						2,39
PREÇO (material):						36,49
PREÇO TOTAL (unit.):						38,88
LS(%): 84.81						2,03
BDI(%): 0.00						0,00
ADM(%): 0.00						0,00
TOTAL TAXA:						2,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						40,91
QUANTIDADE:						270,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.045,70
	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	SER.CG	UN			
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA DN 75 MM	MAT.	UN	1,000000	1.077,63	1.077,63
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,028000	5,31	0,15
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,150000	8,70	10,00
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,150000	10,16	11,69
PREÇO (mão-de-obra):						11,24
PREÇO (material):						1.088,22
PREÇO TOTAL (unit.):						1.099,46
LS(%): 84.81						9,54
BDI(%): 0.00						0,00
ADM(%): 0.00						0,00
TOTAL TAXA:						9,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.109,00
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.545,00
	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	MAT.	UN	1,000000	177,19	177,19
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,000000	33,15	33,15
10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,000000	27,13	27,13
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	MAT.	UN	1,000000	75,68	75,68



OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
20972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	54,05	54,05
21030	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	MAT.	UN	1,000000	153,06	153,06
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	10,16	40,66
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	8,71	34,83
PREÇO (mão-de-obra):						39,14
PREÇO (material):						556,60
PREÇO TOTAL (unit.):						595,74
LS(%): 84,81						33,19
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						33,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						628,93
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.660,37
MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE *63* MM. CONEXÃO DE 1/4"	MAT.	UN	1,000000	61,49	61,49
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,020000	1,44	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,650000	8,70	5,65
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,650000	10,16	6,61
PREÇO (mão-de-obra):						6,35
PREÇO (material):						67,43
PREÇO TOTAL (unit.):						73,78
LS(%): 84,81						5,39
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						79,17
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						395,85
CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANÇES DE 15M CADA						
21029	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	MAT.	UN	2,000000	124,17	248,34
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						248,34
PREÇO TOTAL (unit.):						248,34
LS(%): 84,81						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						248,34
QUANTIDADE:						45,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.175,30
PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						
PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS						
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	0,100000	1,05	0,11
25963	CALCÁRIO DOLOMÍTICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	0,150000	0,10	0,01
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	1,000000	2,62	2,62
38125	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	MAT.	KG	3,000000	0,48	1,43
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,71	0,87



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	9,87	0,99
PREÇO (mão-de-obra):						0,95
PREÇO (material):						5,08
PREÇO TOTAL (unit.):						6,03
LS(%): 84,81						0,81
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,84
QUANTIDADE:						1.450,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.918,00
LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO						
LIMPEZA FINAL DA OBRA						
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SER.CG	M2	0,050000	2,63	0,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	8,71	1,22
PREÇO (mão-de-obra):						0,58
PREÇO (material):						0,77
PREÇO TOTAL (unit.):						1,35
LS(%): 84,81						0,49
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,84
QUANTIDADE:						1.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.840,00
LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA						
746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L /H	MAT.	UN	0,000025	1.298,46	0,03
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	8,71	0,87
PREÇO (mão-de-obra):						0,42
PREÇO (material):						0,48
PREÇO TOTAL (unit.):						0,90
LS(%): 84,81						0,36
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,26
QUANTIDADE:						1.942,71
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.447,81
ITENS GERAIS						
MASTRO PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	89,250000	0,39	34,45
21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	3,500000	38,61	135,14
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,280000	30,64	8,58
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,270000	69,75	18,83
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,090000	6,13	0,55
6188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M2	0,330000	7,37	2,43
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	1,000000	11,58	11,58
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MAT.	L	1,000000	11,48	11,48
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	10,18	30,53
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,640000	10,15	6,50
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,060000	8,71	70,18
PREÇO (mão-de-obra):						54,05
PREÇO (material):						276,21
PREÇO TOTAL (unit.):						330,26
LS(%): 84,81						45,84
BDI(%): 0,00						0,00



W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Orçamento Analítico

Data:23/07/2019

OBRA : CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA POR
DEMANDA
LOCAL : TJAM

LS(H):84,81%;LS(M):48,07%;
BDI: 20,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	45,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	376,10
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.761,00
PONTO DE LÓGICA						
	PONTO DE LÓGICA / TELEFONIA	SER.CG	UN			
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	6,000000	1,53	9,15
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	8,76	8,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	11,50	11,50
I-TJAM0034	CABO LOGICO 4 PARES - CATEGORIA 6 UTP	MAT.	M	18,000000	5,28	95,08
					PREÇO (mão-de-obra):	11,18
					PREÇO (material):	113,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	124,50
					LS(%): 84,81	9,48
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	133,98
					QUANTIDADE:	290,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	38.854,20
TOTAL GERAL:						2.356.737,16

CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURIDICA
00.902.784/0001-43
W. T. CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTD
Rua 02, nº 21, Conj. Huascar Angelim
Aleixo
CEP: 69.060-210
Manaus AM


W. T. Construções e Comércio Ltda
William Farias Sabbá
Engenheiro Civil CREA 4984/D/AM
C.P.F. 161.325.802-04



Construções e Comércio Ltda

CNPJ:00.902.784/0001-43

COMPOSIÇÃO DE BDI		
Nº	DISCRIMINAÇÃO	PORCENTAGEM
GRUPO A		
1	Riscos	0,50%
2	Seguros e Garantias	0,50%
3	Administração Central(AC)	1,30%
TOTAL:		2,30%
GRUPO B		
4	Lucro	5,14%
TOTAL:		5,14%
GRUPO C		
5	Despesas Financeiras	1,01%
TOTAL:		1,01%
6	ISS	2,00%
7	PIS	0,65%
8	COFINS	3,00%
9	CPRB(INSS)	4,50%
TOTAL:		10,15%
FÓRMULA DO BDI:		
$BDI (\%) = \left\{ \left[\frac{(1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C)}{(1 - D)} \right] - 1 \right\} \times 100$		
TOTAL DO BDI = 20,92%		

Manaus, 23 de Julho de 2019




W. T. Construções e Comércio Ltda
William Farias Sabbá
Engenheiro Civil CREA 4984/D/AM
C.P.F. 161.325.802-04

W.T CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA