CONCORRENCIA
Nº 008-2020

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, RECURSOS FUNASA CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 022-2020, MUNICIPIO DE JUINA, ESTADO DE MATO GROSSO.

PASTA 006/ 06

P.M. JUINA

PROPOSTA

DE

PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação

Município de Juína/MT

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 008/2020

Objeto: Concorrência pública para contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução da obra de ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário, recursos FUNASA conforme termo de compromisso nº: 022/2020, Município de Juína, Estado de Mato Grosso.

Abertura: 18/09/2020 às 08:00 horas

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

ANDREA IORIS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 35.086.825/0001-55 - INSC. EST.: 13.786.797-2

P. M. JUINA
Fls. 1616
Rub.

À
Comissão Permanente de Licitação
Município de Juína/MT
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 008/2020
Objeto: Concorrência pública para contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução da obra de ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário, recursos FUNASA conforme termo de compromisso nº: 022/2020, Município de Juína, Estado de Mato Grosso.
Abertura: 18/09/2020 às 08:00 horas

CARTA PROPOSTA

Tendo examinado o Edital, nós, Andrea Ioris Construções Eireli, inscrita no CNPJ sob nº. 35.086.825/0001-55 e Inscrição Estadual nº. 13.786.797-2, localizada na Avenida 09 de Maio, nº: 620N – SALA 01, bairro: Centro, no município de Juína/MT, neste ato representada por sua Procuradora Legal, Sra. Jheniffer Mayara Nogueira da Silva, Analista de licitações e contratos, portadora do RG nº. 2325440-8 SSP/MT e inscrita no CIC nº. 044.202.971-31, residente e domiciliada no Município de Juína, Estado de Mato Grosso, apresentamos a presente proposta para contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução da obra de ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário, recursos FUNASA conforme termo de compromisso nº: 022/2020, Município de Juína, Estado de Mato Grosso. Edital Concorrência Pública nº: 008/2020:

- Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias ;
- Prazo de execução: 365 (trezentos e sessenta e cinco dias) – De acordo com cronograma físico-financeiro;
- PREÇO GLOBAL .....R$3.604.388,43 (Três milhões, seiscentos e quatro mil, trezentos e oitenta e oito reais e quarenta e três centavos)

Juína/MT, 17 de Setembro de 2020.

JHENIFFER MAYARA NOGUEIRA DA SILVA
ANDREA IORIS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 35.086.825/0001-55

Endereço: Avenida Nove de Maio, nº: 620N, sala 01 – bairro módulo 01
Juína/MT – Email: lcioris.licitacao@gmail.com, Fone: (66)3566-1191

P. M. JUÍNA
Fls: 107
007

Município de Juína
Gestão 2017/2020

BDI EQUIPAMENTO	11,00%	
BDI SERVIÇO	20,00%	

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL: SEDE JUÍNA

DATA: 23/04/2020
LEIS SOCIAIS:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

1.0	INFRAESTRUTURA	8,58%	309.116,68
2.0	TRATAMENTO PRELIMINAR (GRADEAMENTO / CAIXA DE AREIA)	3,53%	127.088,42
3.0	CÂMARA ANÓXICA / LAGOA DE AERAÇÃO	19,48%	702.241,47
4.0	PORTARIA	0,41%	14.924,74
5.0	ADMINISTRAÇÃO/ LABORATÓRIO	1,54%	55.406,44
6.0	EDIFÍCIO DE DESIDRATAÇÃO	6,87%	247.478,38
7.0	CALHA PARSHALL FINAL	0,18%	6.431,75
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ETE	21,80%	785.905,78
9.0	RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA POTÁVEL	1,27%	45.618,43
10.0	DECANTADORES	14,04%	506.228,69
11.0	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO	7,38%	265.959,40
12.0	PRÉDIO SUBESTAÇÃO	0,34%	12.169,61
13.0	CASA DO GERADOR	0,34%	12.175,95
26.0	COLETOR MÓDULO 2 A 4	2,31%	83.404,94
27.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES	0,00%	0,00
28.0	SERVIÇOS GERAIS PARA O SISTEMA COMPLETO	11,94%	430.237,78
	TOTAL GERAL	85,75%	R$ 3.604.388,43

Endereço: Avenida Nove de Maio, nº: 620N, sala 01 – bairro módulo 01
Juína/MT – Email: lcioris.licitacao@gmail.com, Fone: (66)3566-1191

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P. M. JUÍNA
Fl. 108

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

			BDI			
			EQUIPAMENTOS			11,00%
			SERVIÇOS			20,00%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
A	ETE JUINA					
1	INFRAESTRUTURA					
01.01	CUSTOS PRELIMINARES					
1.1.1	BARRACOES DE OBRA / BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS					
1.1.2	TAPUME DE VEDACAO / TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X					
1.1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2015	93206	30,00	520,12	624,14	18.724,32
1.1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	93212	4,00	599,67	719,60	2.878,42
01.02	REDE DE ÁGUA POTÁVEL					21.602,74
1.2.1	ESCAVACAO E TRANSPORTE DMT 50M C/TRATOR ESTEIRAS CAT D8 / ESCAVACAO E TRANSP MAT 1A CAT DMT 50M C/TRATOR EST CAT D8 C/ LAMINA	74165/004				
1.2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	72961				
1.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM					
1.2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	90105	9,66	6,13	7,36	71,06
1.2.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93376	9,29	14,28	17,14	159,19
1.2.6	ATERRO/REATERRO DE AREAS / COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	74095/002				
1.2.7	LASTRO DE AREIA MEDIA					
1.2.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	94097	19,32	4,27	5,12	99,00
1.2.9	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM	1825	1,00	55,72	61,85	61,85
1.2.10	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM	1845	3,00	28,29	31,40	94,21
1.2.11	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75MM	7144	4,00	40,38	44,82	179,29
1.2.12	TUBULAÇÃO EM PVC SOLDAVEL C/ CONEXÕES P/ AGUA FRIA / TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
1.2.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89451	74,89	29,32	35,18	2.634,93
1.2.14	TUBULAÇÃO EM PVC SOLDAVEL C/ CONEXÕES P/ AGUA FRIA / TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
1.2.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89449	21,73	10,82	12,98	282,14
01.03	REDE DE INTERLIGAÇÕES DAS UNIDADES					3.581,66
1.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA / ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELASTICA - DN 150 - INCLUSIVE TRANSPORTE					
1.3.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	97759	6,90	4,71	5,65	39,00
1.3.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA / ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELASTICA - DN 200 - INCLUSIVE TRANSPORTE					

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P.M. JUÍNA
Fls. 1619

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
1.3.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	97160	8,40	5,66	6,79	57,05
1.3.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA / ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELASTICA - DN 300 - INCLUSIVE TRANSPORTE					
1.3.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	97162	116,30	7,64	9,17	1.066,24
1.3.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA / ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FºFº C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 250 MM					
1.3.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	97161	176,23	6,66	7,99	1.408,43
1.3.9	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/AGUA COM JE / ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 75 P/AGUA					
1.3.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	97122	84,38	1,90	2,28	192,39
1.3.11	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE / ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FºFº, PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 250 MM	90736	19,60	2,99	3,59	70,32
1.3.12	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE / ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FºFº, PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300 MM	90737	50,00	3,38	4,06	202,80
1.3.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	90734	156,73	2,17	2,60	408,12
1.3.14	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE / ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 200 P/ESGOTO	90735	21,32	2,58	3,10	66,01
1.3.15	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE / ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 200 P/ESGOTO	90735	52,00	2,58	3,10	160,99
1.3.16	Curva 45°, com bolsas, DeFoFo, Ø 250mm, PN10	COT_2020_01	3,00	350,85	389,44	1.168,33
1.3.17	Curva 90°, com Bolsa, DeFoFo, Ø 200mm, PN10	COT_2020_02	2,00	286,38	317,89	635,77
1.3.18	Curva 90°, com bolsas, DeFoFo, Ø 250mm, PN 10	COT_2020_03	1,00	529,12	587,33	587,33
1.3.19	Curva 90°, com Bolsa, DeFoFo, Ø 250mm, PN10	COT_2020_04	3,00	422,26	468,70	1.406,11
1.3.20	Curva 90°, com Bolsa, DeFoFo, Ø 300mm, PN10	COT_2020_05	3,00	552,84	613,66	1.840,97
1.3.21	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 200MM					
1.3.22	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	42692	1,00	258,49	286,92	286,92
1.3.23	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 300MM					
1.3.24	CURVA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 300 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	COT_2020_06	4,00	896,15	994,72	3.978,88
1.3.25	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /DE 85MM	1824	3,00	66,79	74,14	222,41
1.3.26	INSUMOS ESPECIAIS HIDRO-MECANICOS - VALVULA GAVETA FOFO,HASTE FIXA,METRICA CHATA PN-10 - VALV.GAV.FF MC/JE/PVC/VOL/CUNHA BORR.PN10 D=75 MM	COT_2020_07	1,00	527,53	585,56	585,56
1.3.27	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 300MM					
1.3.28	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 300 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	COT_2020_08	1,00	729,61	809,87	809,87
1.3.29	POCO VISITA ANEL CONCRETO P/COLETOR ESGOTO SANITARIO / POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,00M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA					

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P. M. JUÍNA
Fls 1620

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

			BDI	
			EQUIPAMENTOS	11,00%
			SERVIÇOS	20,00%

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
1.3.30	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM, AF_04/2016	98422	6,00	1.649,59	1.979,51	11.877,05
1.3.31	Redução Concêntrica, PVC, Ø200x300mm	COT_2020_09	1,00	252.62	280,41	280,41
1.3.32	Tubo Cilíndrico, Ponta Bolsa, FoFo, Ø 150mm, L=3,45m, PN10	COT_2020_10	2,00	1.560,33	1.731,97	3.463,94
1.3.33	Tubo Cilíndrico. Ponta Bolsa, FoFo,Ø 200mm L=4,20m, PN10	COT_2020_11	2,00	2.067,40	2.294,81	4.589.63
1.3.34	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 200MM	9829	21,32	162,87	180,79	3.854,35
1.3.35	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250MM	9826	176,23	247,95	275,22	48.502,81
1.3.36	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 300MM	9827	116,30	352,09	390,82	45.452,35
1.3.37	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM					
1.3.38	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	41930	52,00	63,48	70,46	3.664,07
1.3.39	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM					
1.3.40	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	41936	156,73	42,28	46,93	7.355,46
1.3.41	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM					
1.3.42	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	41931	19,60	108,25	120,16	2.355,09
1.3.43	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM					
1.3.44	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	41932	50,00	174,84	194,07	9.703,62
1.3.45	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM					
1.3.46	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	38373	84,38	26,33	29,23	2.466,12
1.3.47	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS / ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO	80091	677,00	4,51	5,41	3.663,92
1.3.48	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM	72900	27,45	6,22	7,46	204,89
1.3.49	REATERRO DE VALAS / REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO , UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTACADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	93366	649,55	6,36	7,63	4.957,37
01.04	PAVIMENTAÇÃO					167.584,58
1.4.1	CALCADA EM CONCRETO / EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO ROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM					
1.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	94993	735,00	56,11	67,33	49.489,02
1.4.3	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO COM EXTRUSORA / MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESC.E ACERTO FAIXA 0,45M					
1.4.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	94263	675,00	23,44	28,13	18.986,40
1.4.5	LASTRO DE PEDRA BRITADA APILOADO / LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 3CM, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL					
1.4.7	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS					
1.4.8	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2016	98504	1.984,84	8,69	10,43	20.697,91
01.05	FECHAMENTO DA ETE - MURO H=2,4M					89.173,33
1.5.1	CERCA DE ARAME LISO / CERCA C/ POSTES RETOS DE CONCRETO (ESTICADORES RETOS) DE 15X15 CM, ALT. DE 2,3 A 2,5 M, COM ESCORAS DE 10 X 10 CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME LISO (PARA DIVISÃO DE TERRENOS URBANOS)					

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

			BDI			
			EQUIPAMENTOS			11,00%
			SERVIÇOS			20,00%
			PLANILHA A EXECUTAR			
		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
1.5.2	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVA DOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO O VALADO 15X17	74143/001	417,40	52,78	63,34	26.436,45
1.5.3	FABRICACAO E INSTALACAO DE PORTAO PARA ENTRADA DE VEICULOS - MMA / PORTAO EM TELA RIGIDA E MOLDURA EM ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR 2X3,50MX1,80M, INCLUSO CADEADO, FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO UMA DEMAO E PINTURA ESMALTE DUAS DEMAOS					
1.5.4	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE A.CO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	74236/002	1,00	614,93	737,92	737,92
	TOTAL DO ITEM 01					27.174,36
						309.116,68
2	TRATAMENTO PRELIMINAR (GRADEAMENTO / CAIXA DE AREIA)					
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO					
2.1.2	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	99063	20,63	2,88	3,46	71,30
02.02	MOVIMENTO DE TERRA					71,30
2.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	93358	10,53	58,19	69,83	735,29
2.2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	72838	3,90	1,21	1,45	5,66
2.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM					
2.2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	3,90	6,22	7,46	29,11
2.2.5	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	72961	20,63	1,24	1,49	30,70
02.03	FUNDAÇÕES					800,76
2.3.1	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92778	150,06	10,26	12,31	1.847,54
2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92777	50,00	9,87	11,84	592,20
2.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92778	50,00	8,02	9,62	481,20
2.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92779	140,00	7,10	8,52	1.192,80
2.3.6	CONCRETO BOMBEADO / CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.					
2.3.7	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1527	3,90	385,81	428,25	1.670,17
2.3.8	ESTACA PRE-MOLDADA / FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS					
2.3.9	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOB RE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	69109	65,00	96,53	115,84	7.529,34

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P. M. JUÍNA
1522

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

			BDI	
			EQUIPAMENTOS	11,00%
			SERVIÇOS	20,00%

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
2.3.10	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X					
2.3.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	36535	30,58	89,00	106,80	3.265,94
02.04	ESTRUTURA					16.579,19
2.4.1	CONCRETO Fck 40,0 Mpa					
2.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	34479	6,04	428,68	475,83	2.874,04
2.4.3	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA / FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA					
2.4.4	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	90997	79,67	15,41	18,49	1.473,26
2.4.5	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
2.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92776	220,70	10,26	12,31	2.717,26
2.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92777	140,00	9,87	11,84	1.658,16
2.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	92778	157,00	8,02	9,62	1.510,97
2.4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	92779	40,00	7,10	8,52	340,80
2.4.10	LASTRO DE PEDRA BRITADA E FUNDACOES EM BALDRAME / LASTRO DE BRITA					
2.4.11	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	94116	1,03	146,69	176,03	181,31
02.05	IMPERMEABILIZAÇÃO					10.755,80
2.5.1	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL / IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO PARA MARQUISES, TERRACOS, CALHAS, LAJES E JARDINEIRAS, 3 DEMAOS					
2.5.2	IMPERMEABILIZAÇAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	73762/004	60,46	131,10	157,32	9.511,57
02.06	SERVICOS COMPLEMENTARES					9.511,57
2.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
2.6.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	73839/002	20,63	1,17	1,40	28,96
02.07	EQUIPAMENTOS					28,96
2.7.1	CALHA PARSHALL 3"	COT_2020_12	1,00	1.293,87	1.436,20	1.436,20
02.08	SERRALHERIA					1.436,20
2.8.1	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	552	42,99	10,58	11,74	504,87
2.8.2	CHINCANAS, PVC, 500 X 200 X 10mm	11587	2,10	46,40	51,50	108,16
2.8.3	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)					
2.8.3	COMPORTAS, PVC, 500 x 500 mm	COT_2020_12	8,00	9.246,67	10.263,80	82 110,43
2.8.4	CORTINA DE PVC 1.730x250x10mm					

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

			BDI			
			EQUIPAMENTOS			11,00%
			SERVIÇOS			20,00%
			PLANILHA A EXECUTAR			
		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	11587	0,43	46,40	51,50	22,28
2.8.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"					
2.8.6	GUARDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO, AF_04/2019_P	99839	2,34	305,03	366,04	856,52
2.8.7	SOLDADOR					
2.8.8	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88317	24,00	18,41	22,09	530,21
02.09	HIDRAULICA					84.132,46
2.9.1	CURVA COM BOLSAS, DN 250, DeFoFo	COT_2020_14	3,00	378,10	419,69	1.259,06
2.9.2	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	0765	2,00	6,41	7,12	14,23
2.9.3	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250MM	9825	1,30	247,95	275,22	357,79
2.9.4	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250MM	9825	0,45	247,95	275,22	123,85
2.9.5	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 50MM					
2.9.6	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	20068	9,20	8,94	9,92	91,30
2.9.7	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 60MM / DN 50MM	COT_2020_15	12,00	35,00	38,85	466,17
2.9.8	VALVULA BORBOLETA Ø 2" PARA FLANGE, PVC	COT_2020_16	6,00	219,19	243,30	1.459,78
	TOTAL DO ITEM 02					3.772,18
						127.088,42
3	CAMARA ANÓXICA / LAGOA DE AERAÇÃO					
03.01	MOVIMENTO DE TERRA					
3.1.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADA / CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	74010/001	5.589,49	1,68	2,02	11.268,41
3.1.2	ESCAVACAO E TRANSPORTE DMT 50M C/TRATOR ESTEIRAS CAT D8 / ESCAVACAO E TRANSP MAT 1A CAT DMT 50M C/TRATOR EST CAT D8 C/ LAMINA	74133/001	5.589,49	1,52	1,82	10.195,23
3.1.3	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO					
3.1.4	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO AF_10/2018	39063	1.446,58	2,88	3,46	4.999,38
3.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM					
3.1.6	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72990	5.589,49	6,22	7,46	41.719,95
3.1.7	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	72961	1.884,00	1,24	1,49	2.803,39
03.02	REVESTIMENTO					70.986,37
3.2.1	GEOGRELHA 5MM					
3.2.2	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO, DIMENSOES 5,15 X 100,0 M	34614	1.884,00	45,43	50,43	95.005,03
3.2.3	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	25863	1.884,00	17,30	19,20	36.178,45
03.03	EQUIPAMENTOS					131.183,45
3.3.1	AERADOR SUPERFICIAL POR ASPERSÃO NA ATMOSFERA, POTÊNCIA DE 15 CV	COT_2020_17	8,00	22.468,50	24.940,04	199.520,28
3.3.2	MISTURADOR SUBMERSÍVEL COM BÓIA	COT_2020_18	4,00	33.093,50	36.733,79	146.935,14
03.04	HIDRAULICA					346.455,42
3.4.1	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 250MM					
3.4.2	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	42694	12,00	477,96	530,54	6.366,43
3.4.3	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM					
3.4.4	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	41931	62,00	108,25	120,16	7.449,77

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P.M. JUÍNA
Fls. 1624

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

			BDI			
			EQUIPAMENTOS			11,00%
			SERVIÇOS			20,00%
			PLANILHA A EXECUTAR			
		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
3.4.5	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE / ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FºFº, PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 250 MM					
3.4.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_06/2015	98736	62,00	2,99	3,59	222,46
03.05	RECIRCULAÇÃO DE EFLUENTES					14.038,65
3.5.1	BOMBA CENTRÍFUGA PARA RECIRCULAÇÃO DE EFLUENTES	COT_2020_19	3,00	11.514,00	12.780,54	38.341,62
3.5.2	CURVA 90°, COM BOLSAS, FoFo, DN 300mm, PN 10	COT_2020_20	1,00	1.198,83	1.330,71	1.330,71
3.5.3	CURVA 90°, COM FLANGES, FoFo, DN 200mm, PN 10	COT_2020_21	2,00	597,33	663,04	1.326,08
3.5.4	CURVA 90°, COM FLANGES, FoFo, DN 300mm, PN 10	COT_2020_22	4,00	1.520,23	1.687,46	6.749,82
3.5.5	CURVA 90°,COM BOLSAS, FoFo, DN 200 mm, PN 10	COT_2020_23	2,00	501,79	556,99	1.113,98
3.5.6	FLANGE CEGA, FoFo, DN 300mm, PN 10	COT_2020_24	1,00	529,33	587,56	587,56
3.5.7	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, COM FLANGES, FoFo, DN 300x150mm, PN 10	COT_2020_25	3,00	935,87	1.038,81	3.116,44
3.5.8	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, COM FLANGES, FoFo, DN 200X150mm, PN 10	COT_2020_26	3,00	622,47	690,94	2.072,81
3.5.9	REGISTRO CUNHA DE BORRACHA COM VOLANTE, COM FLANGES , FoFo, DN 200mm , PN 10	COT_2020_27	5,00	1.755,27	1.948,35	9.741,73
3.5.10	REGISTRO CUNHA DE BORRACHA COM VOLTANTE, COM FLANGES, FoFo, DN 300mm, PN 10	COT_2020_28	3,00	3.600,60	3.996,67	11.990,00
3.5.11	TÊ , COM FLANGES, FoFo , DN 200mm, PN 10	COT_2020_29	3,00	1.002,67	1.112,96	3.338,88
3.5.12	TÊ, COM FLANGES, FoFo, DN 300x300mm, PN 10	COT_2020_30	3,00	3.011,67	3.342,95	10.028,85
3.5.13	TUBO CILÍNDRICO , COM FLANGES, FoFo, L=0,68m , DN 200mm, PN 10	COT_2020_31	2,00	812,69	902,09	1.804,18
3.5.14	TUBO CILÍNDRICO, COM FLANGES, FoFo, DN 200mm, L=0,30m , DN 200mm, PN 10	COT_2020_32	4,00	625,43	694,23	2.776,92
3.5.15	TUBO CILÍNDRICO, COM FLANGES, FoFo, DN 300mm, L=0,25m, PN 10	CO_2020_33	3,00	970,68	1.077,46	3.232,38
3.5.16	TUBO CILÍNDRICO, COM FLANGES, FoFo, DN 300mm, L=0,325m, PN 10	COT_2020_34	1,00	902,04	1.001,27	1.001,27
3.5.17	TUBO CILÍNDRICO, COM FLANGES, FoFo, DN 300mm, L=0,55m, PN 10	COT_2020_35	3,00	1.038,44	1.152,66	3.457,99
3.5.18	TUBO CILÍNDRICO, COM FLANGES, FoFo, L=1,24m, DN 200mm, PN 10	COT_2020_36	3,00	1.088,81	1.208,58	3.625,75
3.5.19	TUBO CILÍNDRICO, FLANGE/PONTA, FoFo, DN 200mm, L=1,10m, PN 10	COT_2020_37	2,00	812,37	901,73	1.803,45
3.5.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO COM FLANGES, FoFo, DN 300mm PN 10	COT_2020_38	3,00	5.982,47	6.640,54	19.921,61
03.06	BASE PARA CIRCULAÇÃO					127.362,03
3.6.1	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
3.6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92776	150,00	10,26	12,31	1.846,80
3.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92777	139,00	9,87	11,84	1.646,32
3.6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	92778	180,00	8,02	9,62	1.732,32
3.6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12.5 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	92779	140,00	7,10	8,52	1.192,80
3.6.6	CONCRETO BOMBEADO / CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.					
3.6.7	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1 , SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1627	4,35	385,81	428,25	1.862,88
3.6.8	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA / FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA					

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

Prefeitura Municipal de Juína — Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

			BDI			
			EQUIPAMENTOS			11,00%
			SERVIÇOS			20,00%
			PLANILHA A EXECUTAR			
		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
3.6.9	FORMAS MANUSEAVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	90997	17,98	15,41	18,49	332,49
03.07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA					8.613,61
3.7.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	73859/002	1.446,58	1,17	1,40	2.031,00
03.08	SERRALHERIA					
3.8.1	CABO DE AÇO 3/8"					2.031,00
3.8.2	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	42655	157,95	8,96	9,95	1.570,91
	TOTAL DO ITEM 03					1.570,91
						702.241,47
4	PORTARIA					
04.01	MOVIMENTO DE TERRA					
4.1.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE					
4.1.3	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	73879				
4.1.4	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M					
4.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM					
4.1.6	ATERRO/REATERRO DE AREAS / COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	74005/001				
04.02	FUNDAÇÃO					-
4.2.1	ESTACA PRE-MOLDADA / FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS					
04.03	ESTRUTURA					-
4.3.1	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA / FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA					
4.3.2	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
4.3.3	CONCRETO BOMBEADO / CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.					
4.3.4	ALVENARIA BLOCO CONCRETO / ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM					
04.04	COBERTURA PLATIBANDA					-
4.4.1	ALVENARIA BLOCO CONCRETO / ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM					
4.4.2	PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS / PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO	73794/001				
4.4.3	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM					
4.4.4	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL / IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO PARA MARQUISES, TERRACOS, CALHAS, LAJES E JARDINEIRAS, 3 DEMAOS					
04.05	REVESTIMENTO					-
4.5.1	CERAMICA ESMALTADA P/PAREDE / CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO					
4.5.2	CHAPISCO EM PAREDES ARG CIM/AREIA 1:3 4=0,5CM / CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO					

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

Prefeitura Municipal de Juína — Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

			BDI			
			EQUIPAMENTOS			11,00%
			SERVIÇOS			20,00%
			PLANILHA A EXECUTAR			
		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
4.5.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA). ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MECANICO					
04.06	PINTURAS					-
4.6.1	PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO / PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS					
4.6.2	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88491	122,72	6,74	8,09	992,56
4.6.3	PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS / PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO	73734/001	20,14	31,05	37,26	750,42
04.07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.742,98
4.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
4.7.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	73859/002	23,01	1,17	1,40	32,31
04.08	ESQUADRIAS METÁLICAS					32,31
4.8.1	PORTA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR / PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES					
4.8.2	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	4917	3,36	680,43	755,26	2.537,73
4.8.3	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25					
4.8.4	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	601	0,36	663,83	736,85	265,27
4.8.5	JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER / JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25					
4.8.6	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, COM VIDRO, COM GUARNICAO PARA 1 FACE	597	6,60	580,56	644,42	4.253,18
4.8.7	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	11188	6,60	138,66	153,91	1.015,82
4.8.8	VIDRO LISO FUME E = 4MM - COLOCADO	34391	6,60	497,80	552,56	3.646,88
4.8.9	PEITORIL EM ARDOSIA / PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM					
4.8.10	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15 CM, E= 3 CM, CORTE RETO	4826	5,50	67,29	74,69	410,81
04.09	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS SANITÁRIAS					12.129,69
4.9.1	APARELHOS DE LOUCA - FORNECIMENTO E/OU COLOCACAO / LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO					
4.9.2	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	86939	1,00	291,66	349,99	349,99
4.9.3	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA / VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA					
4.9.4	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	86932	1,00	394,08	472,90	472,90
4.9.5	FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 3/4" / REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
4.9.6	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM					
4.9.7	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
4.9.8	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
4.9.9	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

PM. JUÍNA
FLS. 1627

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

			BDI			
			EQUIPAMENTOS			11,00%
			SERVIÇOS			20,00%
			PLANILHA A EXECUTAR			
		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
4.9.10	TUBULAÇÃO EM PVC C/ CONEXÕES P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS / TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
4.9.11	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM					
4.9.12	TORNEIRA PRESSAO CROMADA / TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO					
4.9.13	TUBULAÇÃO EM PVC S/ CONEXÕES P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS / TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
4.9.14	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
4.9.15	CAIXA SIFONADA C/ 7 ENTRADAS DN100x40mm - PVC					
4.9.16	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
4.9.17	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
04.10	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					822,89
4.10.1	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA - 2 A (CAP. : 10 Lts.)	10886	1,00	123,00	136,53	136,53
4.10.2	PLACA CODIGO E5 (IT-20/2004)					
4.10.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40* CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	37558	1,00	22,18	24,62	24,62
4.10.4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AULTÔNOMO					
4.10.5	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	38774	1,00	32,19	35,73	35,73
04.11	PISO					196,88
4.11.1	PISO CERAMICO 30X30CM CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:6 TP GRES/STO ANTONIO/TERRAGRES OU SIMILAR / PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM					
4.11.2	CONTRAPISO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA / CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL					
4.11.3	SOLEIRA DE MARMORITE / SOLEIRA DE MARMORITE PRE-MOLDADA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA					
	TOTAL DO ITEM 04					-
						14.924,74
5	ADMINISTRAÇÃO/ LABORATÓRIO					
05.01	MOVIMENTO DE TERRA					
5.1.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE					
5.1.3	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO					
5.1.4	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M					
5.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM					
5.1.6	ATERRO/REATERRO DE AREAS / COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)					
05.02	FUNDAÇÃO					
5.2.1	ESTACA PRE-MOLDADA / FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS					-
05.03	ESTRUTURA/ PAREDES					-
5.3.1	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA / FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA					

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P. M. JUÍNA
Fls. 1623

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

			BDI			
			EQUIPAMENTOS			11,00%
			SERVIÇOS			20,00%
		PLANILHA A EXECUTAR				
		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
5.3.2	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
5.3.3	CONCRETO BOMBEADO / CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.					
5.3.4	ALVENARIA BLOCO CONCRETO / ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM					
5.3.5	PAINEL DIVISORIO MARMORE/GRANITO / DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	74229/001	31,18	529,22	635,06	19.801,30
05.04	COBERTURA/ PLATIBANDA					19.801,30
5.4.1	ALVENARIA BLOCO CONCRETO / ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM					
5.4.2	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM					
5.4.3	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 49CM, INCL					
5.4.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M					
5.4.5	PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS / PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO	73794/001	82,04	31,05	37,26	3.056,81
5.4.6	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM					
5.4.7	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	1119	24,01	23,99	26,63	639,36
05.05	REVESTIMENTO					3.696,17
5.5.1	CERAMICA ESMALTADA P/PAREDE / CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO					
5.5.2	CHAPISCO EM PAREDES ARG CIM/AREIA 1:3 4=0,5CM / CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO					
5.5.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO					
05.06	PINTURAS					-
5.6.1	PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO / PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS					
5.6.2	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88491	239,78	6,74	8,09	1.939,34
5.6.3	PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS / PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO					
5.6.4	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICI E METALICA - 2 DEMAOS	73794/001	36,44	31,05	37,26	1.357,75
05.07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.297,10
5.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
5.7.2	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	99814	70,99	1,32	1,58	112,45
05.08	ESQUADRIAS					112,45
5.8.1	PORTA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR / PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES					
5.8.2	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	4317	10,08	680,43	755,28	7.613,20

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P.M. JUÍNA
FLS. 1629

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
5.8.3	CONJUNTO FERRAGENS CILINDRO 330/ROSETA 303/MACANETA TIPO ALAVANCA LATAO CROMADO LA FONTE / CONJUNTO FERRAGENS CILINDRO 330/ROSETA 303/MACANETA TIPO ALAVANCA LATAO CROMADO LA FONTE					
5.8.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	3094	8,00	70,68	78,45	627,64
5.8.5	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS					
5.8.6	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	11151	30,00	79,67	88,43	2.653,01
5.8.7	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25					
5.8.8	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA)	601	8,14	663,83	736,85	5.997,97
5.8.9	PEITORIL EM ARDOSIA / PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM					
5.8.10	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "3" CM, CORTE RETO	4923	10,18	67,29	74,69	760,36
5.8.11	PORTA P/SANITARIO C/LAMINADO, MARCO E FERRAGENS / PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO					
5.8.12	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	39486	5,00	391,20	434,23	2.171,16
5.8.13	PORTA P/SANITARIO C/LAMINADO, MARCO E FERRAGENS / PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO					
5.8.14	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = "35" MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	39484	1,00	427,53	474,56	474,56
05.09	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUCAS SANITÁRIAS					20.297,90
5.9.1	APARELHOS DE LOUCA - FORNECIMENTO E/OU COLOCACAO / LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO					
5.9.2	LAVATORIO LOUCA 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	86939	4,00	291,66	349,99	1.399,97
5.9.3	APARELHOS DE ACO INOXIDAVEL / CUBA ACO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.4	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2" DE "40 X 34" X 12" CM	1744	2,00	96,53	107,15	214,30
5.9.5	APARELHOS DE LOUCA - FORNECIMENTO E/OU COLOCACAO / MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO					
5.9.6	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESS AO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	74284/001	4,00	456,09	547,31	2.189,23
5.9.7	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.8	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	95469	4,00	174,50	209,40	837,60

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
5.9.9	TUBULAÇÃO EM PVC SOLDAVEL S/ CONEXÕES P/ AGUA FRIA / TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.10	TUBULAÇÃO EM PVC SOLDAVEL S/ CONEXÕES P/ AGUA FRIA / TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.11	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9669	26,50	5,59	6,20	164,43
5.9.12	TUBULAÇÃO EM PVC SOLDAVEL S/ CONEXÕES P/ AGUA FRIA / TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.13	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	9676	2,50	9,32	10,35	25,86
5.9.14	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3659	1,00	9,25	10,27	10,27
5.9.16	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.17	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3529	9,99	0,49	0,54	5,43
5.9.18	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.19	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3536	8,00	1,46	1,62	12,96
5.9.20	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.21	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3540	14,00	3,76	4,17	58,43
5.9.22	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.23	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	7103	3,00	7,21	8,00	24,01
5.9.24	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.25	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.26	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7141	1,00	6,06	6,73	6,73
5.9.27	TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.28	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	7091	4,00	9,08	10,08	40,32
5.9.29	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.30	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	11555	2,00	8,68	9,63	19,27
5.9.31	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.32	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	11556	1,00	9,07	10,07	10,07
5.9.33	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.34	FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 1 POL / REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.35	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	6013	5,00	62,28	69,13	345,65
5.9.36	FORN./ASSENT REGISTRO PRESSAO CROMADO 3/4" / REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECI					
5.9.37	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	11753	2,00	16,73	18,57	37,14

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P.M. JUÍNA
Fls. 531

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
5.9.38	VALVULA DESCARGA 1 1/4" C/ REGISTRO - ACABAMENTO EM METAL CROMADO	11781	2,00	131,88	146,39	292,77
5.9.39	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	5103	3,00	11,59	12,86	38,59
5.9.40	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	9874	4,50	8,14	9,04	40,66
5.9.41	TUBULAÇÃO EM PVC C/ CONEXÕES P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS / TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.42	TUBULAÇÃO EM PVC C/ CONEXÕES P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS / TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.43	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89714	25,50	38,89	46,67	1.190,03
5.9.44	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.45	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.46	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.47	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20149	2,00	4,04	4,48	8,97
5.9.48	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.9.49	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20150	0,99	9,42	10,46	10,35
5.9.50	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	3520	5,00	4,73	5,25	26,25
5.9.51	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	3528	2,00	4,70	5,22	10,43
5.9.52	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
05.10	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					7.019,74
5.10.1	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA - 2 A (CAP. : 10 Lts.)	10896	1,00	123,00	136,53	136,53
5.10.2	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO BC - 20 B : C (CAP. : 4 Kgs.)	10868	1,00	389,29	432,11	432,11
5.10.3	EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO (CO2) - 5 B : C (CAP. : 6 Kgs.)	10869	1,00	421,74	468,13	468,13
5.10.4	Placa SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA S12					
5.10.5	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 25* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	37539	1,00	11,90	13,21	13,21
5.10.6	PlacaDIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA S2					
5.10.7	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	37558	1,00	22,18	24,62	24,62
5.10.8	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AULTÔNOMO					
5.10.9	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	38774	3,00	32,19	35,73	107,19
05.11	PISO					1.181,79
5.11.1	PISO CERAMICO 30X30CM CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:6 TP GRES/STO ANTONIO/TERRAGRES OU SIMILAR / PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM					
5.11.2	CONTRAPISO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA / CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL					
5.11.3	SOLEIRA DE MARMORITE / SOLEIRA DE MARMORITE PRE-MOLDADA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA					

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P. M. JUÍNA
Fls 1532

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
5.11.4	RODAPE CERAMICA ESMALTADA / RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO					
	TOTAL DO ITEM 05					-
6	EDIFÍCIO DE DESIDRATAÇÃO					55.406,44
06.01	MOVIMENTO DE TERRA					
6.1.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO					
06.02	FUNDAÇÃO					-
6.2.1	ESTACA PRE-MOLDADA / FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS					
6.2.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M					
6.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM					
6.2.4	ATERRO/REATERRO DE AREAS / COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)					
6.2.5	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X					
6.2.6	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
6.2.7	CONCRETO BOMBEADO / CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO. (CONFORME NBR6118 PERMITIDO APENAS EM FUNDAÇÕES)					
06.03	ESTRUTURA					-
6.3.1	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA / FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA					
6.3.2	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
6.3.3	CONCRETO BOMBEADO / CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.					
6.3.4	ALVENARIA BLOCO CONCRETO / ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM					
06.04	COBERTURA / PLATIBANDA					-
6.4.1	ALVENARIA BLOCO CONCRETO / ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM					
6.4.2	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM					
6.4.3	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 49CM, INCL					
6.4.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M					
6.4.5	PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS / PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO					
6.4.6	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICI E METÁLICA, 2 DEMAOS	73794/001	64,20	31,05	37,26	2.392,99
6.4.7	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM					

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

PMJ
Fls: 1633

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

			BDI	
			EQUIPAMENTOS	11,00%
			SERVIÇOS	20,00%

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
6.4.8	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	11113	16,05	23,99	26,63	427,39
06.05	REVESTIMENTO					2.819,49
6.5.1	CHAPISCO EM PAREDES ARG CIM/AREIA 1:3 4=0,5CM / CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO					
6.5.2	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO					
06.06	PINTURAS					-
6.6.1	PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO / PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS					
6.6.2	APLICAÇÃO MECANICA DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88491	331,26	6,74	8,09	2.679,23
06.07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.679,23
6.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
6.7.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	73859/002	42,90	1,17	1,40	60,23
06.08	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					60,23
6.8.1	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 4KG	10888	1,00	389,29	432,11	432,11
6.8.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AULTÔNOMO					
6.8.3	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	38774	2,00	32,19	35,73	71,46
06.09	EQUIPAMENTOS					503,57
6.9.1	TANQUE QUÍMICO VERTICAL, V=7500L, FIBRA DE VIDRO					
6.9.2	TANQUE QUÍMICO VERTICAL, V= 8000L, POLIETILENO	COT_2020_39	1,00	7.073,33	7.851,40	7.851,40
6.9.3	BOMBA DE DESLOCAMENTO POSITIVO	COT_2020_40	1,00	5.417,33	6.013,24	6.013,24
6.9.4	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO					
6.9.5	MISTURADOR ESTÁTICO	COT_2020_41	1,00	1.700,00	1.887,00	1.887,00
6.9.6	DECANTER CENTRÍFUGO (VER MEMORIAL DESCRITIVO)	COT_2020_42	1,00	111.878,33	124.184,95	124.184,95
6.9.7	SISTEMA DE DOSAGEM DE POLÍMERO	COT_2020_43	1,00	89.043,62	98.838,41	98.838,41
06.10	HIDRÁULICA					238.775,00
6.10.1	CURVA DE 90°, COM BOLSAS, FoFo, DN 80mm, PN 10	COT_2020_44	2,00	119,00	132,09	264,18
6.10.2	TUBO CILÍNDRICO, FLANGE/PONTA, FoFo, DN 80mm, L=0,20m, PN10	COT_2020_45	1,00	183,00	203,13	203,13
6.10.3	INSUMOS ESPECIAIS HIDRO-MECANICOS - VALVULA GAVETA FOFO,HASTE FIXA,METRICA CHATA PN-10 - VALV.GAV.FF MC/JE/PVC/VOL/CUNHA BORR.PN10 D=75 MM	COT_2020_46	1,00	609,08	676,08	676,08
6.10.4	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM					
6.10.5	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	26376	2,95	30,73	34,11	100,63
6.10.6	REGISTRO ESFERA, PVC, DN 75mm	COT_2020_47	1,00	211,60	234,87	234,87
6.10.7	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 75MM / DN 65MM	COT_2020_48	4,00	41,54	46,11	184,43
6.10.8	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /DE 85MM	11824	3,00	66,79	74,14	222,41
6.10.9	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 75 X 50 /DE 85 X 60MM	11493	1,00	34,13	37,88	37,88
6.10.10	LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/ REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	11945	1,00	24,27	26,94	26,94
6.10.11	MANGOTE COM PONTAS ROSCAVEIS DN75mmxDECANTER CENTRÍFUGO (CONSULTAR FABRICANTE) L=6,00m					
6.10.12	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	26886	6,00	38,32	42,54	255,21

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P.M. JUÍNA
FL. 634

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

			BDI			
			EQUIPAMENTOS			11,00%
			SERVIÇOS			20,00%
			PLANILHA A EXECUTAR			
		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
6.10.13	MANGOTE COM PONTAS ROSCÁVEIS DN 100mmXDECANTER CENTRÍFUGO (CONSULTAR FABRICANTE) L=1,00m					
6.10.14	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	25568	1,00	80,44	89,29	89,29
6.10.15	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	9867	21,00	1,94	2,15	45,22
6.10.16	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	1955	18,00	1,59	1,76	31,77
6.10.17	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE VALVULAS DE RETENCAO / VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	73795/001				
6.10.18	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	99529	2,00	35,36	42,43	84,86
6.10.19	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
6.10.20	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	825	1,00	2,84	3,15	3,15
6.10.21	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, COM FLANGES, PVC, DN 3/4"x1/2"					
6.10.22	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3868	1,00	0,86	0,95	0,95
6.10.23	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 100MM	3533	1,00	13,66	15,16	15,16
6.10.24	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM					
6.10.25	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	36365	5,65	19,61	21,77	122,98
6.10.26	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	1956	3,00	12,52	13,90	41,69
06.11	SERRALHERIA					2.640,85
6.11.1	PLATAFORMA PARA ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE POLÍMERO h=0,60m					
	TOTAL DO ITEM 06					-
7	CALHA PARSHALL FINAL					247.478,38
07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES					
7.1.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO					
7.1.2	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	99003	1,60	2,88	3,46	5,53
07.02	MOVIMENTO DE TERRA					5,53
7.2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	72931	1,60	1,24	1,49	2,38
07.03	ESTRUTURA					2,38
7.3.1	CONCRETO Fck 40,0 Mpa					
7.3.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	94479	1,16	428,68	475,83	551,97
7.3.3	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA / FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA					
7.3.4	FORMAS MANUSEAVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	90987	8,42	15,41	18,49	155,70
7.3.5	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
7.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92776	70,00	10,26	12,31	861,84
7.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	92778	79,94	8,02	9,62	769,34

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P. M. JUÍNA
FLS. 1635

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
7.3.8	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/PREPARO MANUAL					
7.3.9	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	94962	0,08	244,24	293,09	23,45
07.04	IMPERMEABILIZAÇÃO					2.362,30
7.4.2	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL / IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO PARA MARQUISES, TERRACOS, CALHAS, LAJES E JARDINEIRAS, 3 DEMAOS					
7.4.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	74086/002	5,81	72,29	86,75	504,01
07.05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					504,01
7.5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.5.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	73859/002	1,60	1,17	1,40	2,25
07.06	HIDRAULICA E EQUIPAMENTOS					2,25
7.6.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/AGUA COM JE / ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FºFº, PRFV P/ ÁGUA COM JUNTA ELÁSTICA - DN 350 MM					
7.6.2	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	90639	5,28	231,83	278,20	1.468,87
7.6.3	CALHA PARSHALL 3"	COT_2020_12	1,00	1.293,87	1.436,20	1.436,20
7.6.4	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 350MM					
7.6.5	CURVA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 350 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	COT_2020_49	1,00	585,78	650,21	650,21
7.6.6	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM					
	TOTAL DO ITEM 07					3.555,29
						6.431,75
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ETE					
08.01	PAINEL DO CCM					
8.1.1	Painel em aço carbono IP 54 dimensões 2000x800x800mm completo, com base soleira de 100mm conforme projeto elétrico	JUI_ELE_001	5,00	2.846,25	3.159,34	15.796,69
8.1.2	Painel em aço carbono IP 54 dimensões 2000x600x800mm completo, com base soleira de 100mm conforme projeto elétrico	JUI_ELE_002	1,00	2.466,75	2.738,09	2.738,09
8.1.3	Seccionadora tripolar abertura sob carga de 800A, fornecida com acionamento externo e eixo prolongador	JUI_ELE_003	1,00	1.707,75	1.895,60	1.895,60
8.1.4	Seccionadora tripolar abertura sob carga de 160A, fornecida com acionamento externo e eixo prolongador	JUI_ELE_004	1,00	316,25	351,04	351,04
8.1.5	Seccionadora tripolar abertura sob carga de 100A, fornecida com acionamento externo e eixo prolongador	JUI_ELE_005	1,00	316,25	351,04	351,04
8.1.6	Fusível retardado tipo NH de 125A	JUI_ELE_006	3,00	107,53	119,35	358,06
8.1.7	Base para fusível NH de 125A tamanho 000	JUI_ELE_007	3,00	69,58	77,23	231,68
8.1.8	Fusível retardado tipo NH de 50A	JUI_ELE_008	3,00	63,25	70,21	210,62
8.1.9	Base para fusível NH de 50A tamanho 000	JUI_ELE_009	3,00	69,58	77,23	231,68
8.1.10	Fusível retardado tipo NH de 35A	JUI_ELE_010	9,00	56,93	63,19	568,68
8.1.11	Base para fusível NH de 35A tamanho 000	JUI_ELE_011	9,00	69,58	77,23	695,05
8.1.12	Fusível retardado tipo NH de 25A	JUI_ELE_012	9,00	50,60	56,17	505,49
8.1.13	Base para fusível NH de 25A tamanho 000	JUI_ELE_013	9,00	69,58	77,23	695,05
8.1.14	Fusível retardado tipo NH de 10A	JUI_ELE_014	12,00	44,28	49,15	589,74
8.1.15	Base para fusível NH de 10A tamanho 000	JUI_ELE_015	12,00	69,58	77,23	926,74
8.1.16	Supressor de surto para 380Vac	JUI_ELE_016	4,00	240,35	266,79	1.067,15
8.1.17	Base para supressor de surto	JUI_ELE_017	4,00	113,85	126,37	505,49

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P. M. JUÍNA
Fls. 1636

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.1.18	Fusível diazed de 2A	JUI_ELE_018	7,00	3,67	4,07	28,50
8.1.19	Fusível diazed de 10A	JUI_ELE_019	2,00	9,49	10,53	21,06
8.1.20	Parafuso de ajuste de 2A para fuzivel diazed	JUI_ELE_020	7,00	6,20	6,88	48,16
8.1.21	Parafuso de ajuste de 10A para fuzivel diazed	JUI_ELE_021	2,00	15,31	16,99	33,98
8.1.22	Base para fusível diazed tamanho DII	JUI_ELE_022	9,00	27.83	30,89	278,02
8.1.23	Tampa para fusível diazed tamanho DII	JUI_ELE_023	9,00	12,40	13,76	123,85
8.1.24	Cobertura para fusível diazed tamanho DII	JUI_ELE_024	9,00	15,18	16,85	151,65
8.1.25	Transformador isolador de comando monofásico com primário em 380Vac e secundário em 220/127Vac, potência de 3,0KVA e classe de isolação de 0,6KV para frequência de 60Hz	JUI_ELE_025	1,00	1.391,50	1.544,57	1.544,57
8.1.26	Transformador isolador de comando monofásico com primário em 380Vac e secundário em 220/127Vac, potência de 500VA e classe de isolação de 0,6KV para frequência de 60Hz	JUI_ELE_026	1,00	442,75	491,45	491,45
8.1.27	Medidor de multigrandezas com alimentação de 220Vac e comunicação modbus	JUI_ELE_027	1,00	1.518,00	1.684,98	1.684,98
8.1.28	Transformador de potencial trifásico com primário em 402,15 Vac e secundário em 115Vac com classe de exatidão de 0,6P25 e isolação de 0,6KV para frequência de 60Hz	JUI_ELE_028	2,00	822,25	912,70	1.825,40
8.1.29	Transformador de corrente relação de 800/5A tipo janela, fabricado em termoplástico com alta resistência mecânica e térmica e tensão de serviço de 0,6KV	JUI_ELE_029	4,00	948,75	1.053,11	4.212,45
8.1.30	Bloco de aferição para 2 TP´s e 3 TC´s	JUI_ELE_030	1,00	417,45	463,37	463,37
8.1.31	Disjuntor tripolar magnético para proteção de equipamento elétrico, com corrente de 100A para corrente de curto-circuito de 35KA	JUI_ELE_031	3,00	569,25	631,87	1.895,60
8.1.32	Disjuntor tripolar magnético para proteção de equipamento elétrico, com corrente de 50A para corrente de curto-circuito de 35KA	JUI_ELE_032	14,00	442,75	491,45	6.880,34
8.1.33	Disjuntor tripolar magnético para proteção de equipamento elétrico, com corrente de 14A para corrente de curto-circuito de 35KA	JUI_ELE_033	1,00	189,75	210,62	210,62
8.1.34	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de equipamento elétrico, com corrente de 100A para corrente de curto-circuito de 35KA	JUI_ELE_034	1,00	316,25	351,04	351,04
8.1.35	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de equipamento elétrico, com corrente de 32A para corrente de curto-circuito de 35KA	JUI_ELE_035	1,00	189,75	210,62	210,62
8.1.36	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de equipamento elétrico, com corrente de 16A para corrente de curto-circuito de 35KA	JUI_ELE_036	1,00	189,75	210,62	210,62
8.1.37	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com ajuste de 9,0~14A para corrente de curto-circuito de 35KA	JUI_ELE_037	3,00	196,08	217,64	652,93
8.1.38	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com ajuste de 6,0~10A para corrente de curto-circuito de 35KA	JUI_ELE_038	4,00	141,68	157,26	629,06
8.1.39	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com ajuste de 4,0~6,3A para corrente de curto-circuito de 35KA	JUI_ELE_039	1,00	141,68	157,26	157,26
8.1.40	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com ajuste de 0,9~1,25A para corrente de curto-circuito de 35KA	JUI_ELE_040	1,00	141,68	157,26	157,26
8.1.41	Bloco de contatos com 2NA e capacidade de comutação para 3A nos contatos para disjuntor	JUI_ELE_041	26,00	27,83	30,89	803,17
8.1.42	Contator tripolar, 9 A em AC3, bobina 220 V / 60 Hz, com 1 contato auxiliar NA	JUI_ELE_042	5,00	69,58	77,23	386,14
8.1.43	Contator tripolar, 12 A em AC3, bobina 220 V / 60 Hz, com 1 contato auxiliar NA	JUI_ELE_043	3,00	69,58	77,23	231,68
8.1.44	Bloco de contatos com 2NA+2NF e capacidade de comutação para 3A nos contatos para contatores	JUI_ELE_044	8,00	44,28	49,15	393,16
8.1.45	Contator auxiliar bobina 220Vac com 4NF e capacidade de comutação de 3A nos contatos	JUI_ELE_045	4,00	56,93	63,19	252,75
8.1.46	Contator auxiliar bobina 220Vac com 3NA+1NF e capacidade de comutação de 3A nos contatos	JUI_ELE_046	19,00	56,93	63,19	1.200,55
8.1.47	Bloco de contatos com 2NA+2NF e capacidade de comutação para 3A nos contatos para contatores aux.	JUI_ELE_047	26,00	44,28	49,15	1.277,78
8.1.48	Contator tripolar em AC3, bobina 220 V / 60 Hz, com contato auxiliar 2NA+2NF, para capacitor de 5KVAr	JUI_ELE_048	4,00	120,18	133,39	533,58
8.1.49	Contator tripolar em AC3, bobina 220 V / 60 Hz, com contato auxiliar 2NA+2NF, para capacitor de 10KVAr	JUI_ELE_049	3,00	234,03	259,77	779,30
8.1.50	Contator tripolar em AC3, bobina 220 V / 60 Hz, com contato auxiliar 2NA+2NF, para capacitor de 15KVAr	JUI_ELE_050	3,00	316,25	351,04	1.053,11
8.1.51	Banco de capacitor trifásico à seco de 5KVAr em 380Vac c/ bobina em 220Vac	JUI_ELE_051	4,00	569,25	631,87	2.527,47
8.1.52	Banco de capacitor trifásico à seco de 10KVAr em 380Vac c/ bobina em 220Vac	JUI_ELE_052	3,00	822,25	912,70	2.738,09

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P. M. JUÍNA
Fls. 153f

Município de Juína
gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.1.53	Banco de capacitor trifásico à seco de 15KVAr em 380Vac c/ bobina em 220Vac	JUI_ELE_053	3,00	1.075,25	1.193,53	3.580,58
8.1.54	Regulador para fator de potência automático com 12 estágios e com alimentação de 220Vac	JUI_ELE_054	1,00	2.972,75	3.299,75	3.299,75
8.1.55	Minidisjuntor monopolar de 2A para corrente de curto-circuito de 6KA	JUI_ELE_055	29,00	31,63	35,10	1.018,01
8.1.56	Minidisjuntor monopolar de 6A para corrente de curto-circuito de 6KA	JUI_ELE_056	2,00	24,04	26,68	53,36
8.1.57	Minidisjuntor monopolar de 10A para corrente de curto-circuito de 6KA	JUI_ELE_057	1,00	24,04	26,68	26,68
8.1.58	Seletora 2 posições fixas com 1NA e capacidade dos contatos para 3A	JUI_ELE_058	3,00	44,28	49,15	147,44
8.1.59	Botão de comando com 1NA VD tecla normal	JUI_ELE_059	36,00	41,75	46,34	1.668,13
8.1.60	Botão de comando com 1NF VM tecla normal	JUI_ELE_060	36,00	41,75	46,34	1.668,13
8.1.61	Botão de comando com 1NA PT tecla normal	JUI_ELE_061	5,00	41,75	46,34	231,68
8.1.62	Sinaleiro ligação direta em 220Vac c/ led "VD"	JUI_ELE_062	26,00	41,75	46,34	1.204,76
8.1.63	Sinaleiro ligação direta em 220Vac c/ led "VM"	JUI_ELE_063	26,00	41,75	46,34	1.204,76
8.1.64	Sinaleiro ligação direta em 220Vac c/ led "AM"	JUI_ELE_064	10,00	41,75	46,34	463,37
8.1.65	Botão tipo "soco" desliga emergência Ø 60mm	JUI_ELE_065	1,00	107,53	119,35	119,35
8.1.66	Inversor de frequência de 5,0CV (3,7KW) para tensão de 380Vac na parte de força e tensão de 220Vac na parte de comando, fornecida com placa de comunicação modbus e kit para montagem em porta de painel da IHM e com reator de linha	JUI_ELE_066	1,00	2.656,50	2.948,72	2.948,72
8.1.67	Soft starter de 60CV (45KW) para tensão de 380Vac na parte de força e tensão de 220Vac na parte de comando, fornecida com placa de comunicação modbus e kit para montagem em porta de painel da IHM	JUI_ELE_067	3,00	9.311,50	10.335,77	31.007,30
8.1.68	Soft starter de 30CV (22KW) para tensão de 380Vac na parte de força e tensão de 220Vac na parte de comando, fornecida com placa de comunicação modbus e kit para montagem em porta de painel da IHM	JUI_ELE_068	8,00	5.073,75	5.631,86	45.054,90
8.1.69	Soft starter de 25CV (18,5KW) para tensão de 380Vac na parte de força e tensão de 220Vac na parte de comando, fornecida com placa de comunicação modbus e kit para montagem em porta de painel da IHM	JUI_ELE_069	2,00	5.073,75	5.631,86	11.263,73
8.1.70	Soft starter de 20CV (15KW) para tensão de 380Vac na parte de força e tensão de 220Vac na parte de comando, fornecida com placa de comunicação modbus e kit para montagem em porta de painel da IHM	JUI_ELE_070	4,00	5.073,75	5.631,86	22.527,45
8.1.71	Borne comum para conexões de cabos com bitolas de 0,5~4,0mm	JUI_ELE_071	24,00	4,43	4,91	117,95
8.1.72	Borne comum tipo terra para conexões de cabos com bitolas de 0,5~4,0mm	JUI_ELE_072	8,00	9,49	10,53	84,25
8.1.73	Borne comum para conexões de cabos com bitolas de 4,0~6,0mm	JUI_ELE_073	18,00	5,69	6,32	113,74
8.1.74	Borne comum tipo terra para conexões de cabos com bitolas de 4,0~6,0mm	JUI_ELE_074	6,00	10,75	11,94	71,61
8.1.75	Borne comum para conexões de cabos com bitolas de 6,0~10mm	JUI_ELE_075	21,00	12,02	13,34	280,13
8.1.76	Borne comum tipo terra para conexões de cabos com bitolas de 6,0~10mm	JUI_ELE_076	7,00	19,61	21,76	152,35
8.1.77	Borne comum para conexões de cabos com bitolas de 10~16mm	JUI_ELE_077	15,00	27,83	30,89	463,37
8.1.78	Borne comum tipo terra para conexões de cabos com bitolas de 10~16mm	JUI_ELE_078	5,00	32,89	36,51	182,54
8.1.79	Poste de terminação	JUI_ELE_079	53,00	8,86	9,83	520,94
8.1.80	Porta identificador para borneira	JUI_ELE_080	48,00	4,43	4,91	235,90
8.1.81	Chave fim de curso com 1NA+1NF	JUI_ELE_081	6,00	27,83	30,89	185,35
8.1.82	Termostato ajuste de 0~60°C com contato NF	JUI_ELE_082	1,00	101,20	112,33	112,33
8.1.83	Tomada de sobrepor com 2 pólos + terra em 220Vac 15A	JUI_ELE_083	1,00	31,63	35,10	35,10
8.1.84	Conjunto de ventilação alimentação 220Vac, fornecido com grelha e filtro	JUI_ELE_084	5,00	379,50	421,25	2.106,23
8.1.85	Conjunto de iluminação alimentação 220Vac de 23W com proteção mecânica	JUI_ELE_085	6,00	139,15	154,46	926,74
8.1.86	Resistência de aquecimento de 100W com proteção	JUI_ELE_086	4,00	177,10	196,58	786,32
8.1.87	Porta documentos tipo A4 em termoplástico	JUI_ELE_087	1,00	25,30	28,08	28,08
8.1.88	Matriz de diodos para teste de leds com 10 elementos	JUI_ELE_088	3,00	82,23	91,27	273,81
8.1.89	Matriz de diodos para teste de leds com 22 elementos	JUI_ELE_089	2,00	107,53	119,35	238,71

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P. M. JUÍNA
PROT. 1638

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

			BDI			
			EQUIPAMENTOS			11,00%
			SERVIÇOS			20,00%
			PLANILHA A EXECUTAR			
		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.1.90	Miscelâneas (Cabos / Terminais / Identificação / Trilhos / Canaletas / Barramento / Suporte para barramento / etc, conforme projeto elétrico)	JUI_ELE_090	1,00	1.897,50	2.106,23	2.106,23
08.02	QUADRO GERAL DISTRIBUIÇÃO DE LUZ QGDL					198.667,26
8.2.1	Quadro em aço carbono IP 55 dimensões 1000x800x350mm completo, conforme projeto elétrico	JUI_ELE_091	1,00	1.834,25	2.036,02	2.036,02
8.2.2	Disjuntor tripolar seco com corrente nominal de 160A, para corrente de curto-circuito de 10KA	JUI_ELE_092	1,00	316,25	351,04	351,04
8.2.3	Disjuntor tripolar seco com corrente nominal de 100A, para corrente de curto-circuito de 10KA	JUI_ELE_093	4,00	316,25	351,04	1.404,16
8.2.4	Porta documentos tipo A4 em termoplástico	JUI_ELE_094	1,00	25,30	28,08	28,08
8.2.5	Miscelâneas (Cabos / Terminais / Identificação / Trilhos / Canaletas / Barramento / Suporte para barramento / etc, conforme projeto elétrico)	JUI_ELE_095	1,00	379,50	421,25	421,25
08.03	QUADRO DE LUZ PORTARIA - QL-01					4.240,53
8.3.1	Quadro em aço carbono IP 55 dimensões 760x600x220mm completo, conforme projeto elétrico	JUI_ELE_096	1,00	1.707,75	1.895,60	1.895,60
8.3.2	Disjuntor tripolar seco com corrente nominal de 63A, para corrente de curto-circuito de 10KA	JUI_ELE_097	1,00	189,75	210,62	210,62
8.3.3	Dispositivo residual tripolar com corrente nominal de 63A e corrente residual de 30mA, para corrente de curto-circuito de 10KA	JUI_ELE_098	1,00	253,00	280,83	280,83
8.3.4	Minidisjuntor bipolar de 6A para corrente de curto-circuito de 6KA	JUI_ELE_099	3,00	41,75	46,34	139,01
8.3.5	Minidisjuntor monopolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	JUI_ELE_100	2,00	18,98	21,06	42,12
8.3.6	Minidisjuntor bipolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	JUI_ELE_101	3,00	46,81	51,95	155,86
8.3.7	Minidisjuntor tripolar de 32A para corrente de curto-circuito de 6KA	JUI_ELE_102	2,00	50,60	56,17	112,33
8.3.8	Contator tripolar de 32A com bobina em 220Vac para corrente de curto-circuito de 35KA	JUI_ELE_103	2,00	120,18	133,39	266,79
8.3.9	Fusível diazed de 4A	JUI_ELE_104	1,00	3,67	4,07	4,07
8.3.10	Parafuso de ajuste de 4A para fuzivel diazed	JUI_ELE_105	1,00	6,20	6,88	6,88
8.3.11	Base para fusível diazed tamanho DII	JUI_ELE_106	1,00	27,83	30,89	30,89
8.3.12	Tampa para fusível diazed tamanho DII	JUI_ELE_107	1,00	12,40	13,76	13,76
8.3.13	Cobertura para fusível diazed tamanho DII	JUI_ELE_108	1,00	15,18	16,85	16,85
8.3.14	Seletora 3 posições fixas manopla curta na cor preta com 1NA+1NA	JUI_ELE_109	2,00	44,28	49,15	98,29
8.3.15	Relé fotocélula bobina 220Vac com 1 contato reversível	JUI_ELE_110	2,00	189,75	210,62	421,25
8.3.16	Borne comum para conexões de cabos com bitolas de 0,5~4,0mm	JUI_ELE_111	6,00	4,43	4,91	29,49
8.3.17	Poste de terminação	JUI_ELE_112	4,00	8,86	9,83	39,32
8.3.18	Porta identificador para borneira	JUI_ELE_113	2,00	4,43	4,91	9,83
8.3.19	Porta documentos tipo A4 em termoplástico	JUI_ELE_114	1,00	25,30	28,08	28,08
8.3.20	Miscelâneas (Cabos / Terminais / Identificação / Trilhos / Canaletas / Barramento / Suporte para barramento / etc, conforme projeto elétrico)	JUI_ELE_115	1,00	379,50	421,25	421,25
08.04	QUADRO DE LUZ ADMINISTRAÇÃO - QL-02					4.223,12
8.4.1	Quadro em aço carbono IP 55 dimensões 500x600x220mm completo, conforme projeto elétrico	JUI_ELE_116	1,00	1.581,25	1.755,19	1.755,19
8.4.2	Disjuntor tripolar seco com corrente nominal de 25A, para corrente de curto-circuito de 10KA	JUI_ELE_117	1,00	189,75	210,62	210,62
8.4.3	Dispositivo residual tripolar com corrente nominal de 25A e corrente residual de 30mA, para corrente de curto-circuito de 10KA	JUI_ELE_118	1,00	253,00	280,83	280,83
8.4.4	Minidisjuntor bipolar de 6A para corrente de curto-circuito de 6KA	JUI_ELE_119	2,00	41,75	46,34	92,67
8.4.5	Minidisjuntor monopolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	JUI_ELE_120	4,00	18,98	21,06	84,25
8.4.6	Minidisjuntor bipolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	JUI_ELE_121	4,00	46,81	51,95	207,81
8.4.7	Porta documentos tipo A4 em termoplástico	JUI_ELE_122	1,00	25,30	28,08	28,08
8.4.8	Miscelâneas (Cabos / Terminais / Identificação / Trilhos / Canaletas / Barramento / Suporte para barramento / etc, conforme projeto elétrico)	JUI_ELE_123	1,00	379,50	421,25	421,25
08.05	QUADRO DE LUZ DESIDRATAÇÃO - QL-03					3.080,71

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P. M. JUÍNA
Fls. 2639

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.5.1	Quadro em aço carbono IP 55 dimensões 500x600x220mm completo, conforme projeto elétrico	JUI_ELE_124	1,00	1.581,25	1.755,19	1.755,19
8.5.2	Disjuntor tripolar seco com corrente nominal de 40A, para corrente de curto-circuito de 10KA	JUI_ELE_125	1,00	189,75	210,62	210,62
8.5.3	Dispositivo residual tripolar com corrente nominal de 40A e corrente residual de 30mA, para corrente de curto-circuito de 10KA	JUI_ELE_126	1,00	253,00	280,83	280,83
8.5.4	Minidisjuntor bipolar de 6A para corrente de curto-circuito de 6KA	JUI_ELE_127	3,00	41,75	46,34	139,01
8.5.5	Minidisjuntor monopolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	JUI_ELE_128	2,00	18,98	21,06	42,12
8.5.6	Minidisjuntor bipolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	JUI_ELE_129	2,00	46,81	51,95	103,91
8.5.7	Minidisjuntor tripolar de 32A para corrente de curto-circuito de 6KA	JUI_ELE_130	1,00	50,60	56,17	56,17
8.5.8	Porta documentos tipo A4 em termoplástico	JUI_ELE_131	1,00	25,30	28,08	28,08
8.5.9	Miscelâneas (Cabos / Terminais / Identificação / Trilhos / Canaletas / Barramento / Suporte para barramento / etc, conforme projeto elétrico)	JUI_ELE_132	1,00	379,50	421,25	421,25
08.06	QUADRO DE LUZ CASA GERADOR - QL-04					3.037,18
8.6.1	Quadro em aço carbono IP 55 dimensões 500x600x220mm completo, conforme projeto elétrico	JUI_ELE_133	1,00	1.581,25	1.755,19	1.755,19
8.6.2	Disjuntor tripolar seco com corrente nominal de 40A, para corrente de curto-circuito de 10KA	JUI_ELE_134	1,00	189,75	210,62	210,62
8.6.3	Dispositivo residual tripolar com corrente nominal de 40A e corrente residual de 30mA, para corrente de curto-circuito de 10KA	JUI_ELE_135	1,00	253,00	280,83	280,83
8.6.4	Minidisjuntor bipolar de 6A para corrente de curto-circuito de 6KA	JUI_ELE_136	2,00	41,75	46,34	92,67
8.6.5	Minidisjuntor monopolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	JUI_ELE_137	2,00	18,98	21,06	42,12
8.6.6	Minidisjuntor bipolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	JUI_ELE_138	2,00	46,81	51,95	103,91
8.6.7	Minidisjuntor tripolar de 32A para corrente de curto-circuito de 6KA	JUI_ELE_139	1,00	50,60	56,17	56,17
8.6.8	Porta documentos tipo A4 em termoplástico	JUI_ELE_140	1,00	25,30	28,08	28,08
8.6.9	Miscelâneas (Cabos / Terminais / Identificação / Trilhos / Canaletas / Barramento / Suporte para barramento / etc, conforme projeto elétrico)	JUI_ELE_141	1,00	379,50	421,25	421,25
08.07	POSTE DE ENTRADA					2.990,84
8.7.1	Poste de concreto circular de 11 metros de comprimento - 600daN, com traço demarcatório para engastamento, placa de identificação, furos de ø 15mm para passagem de cabo de terra	JUI_ELE_142	1,00	1.925,00	2.136,75	2.136,75
8.7.2	Cruzeta de madeira, secção retangular 90x115x2400mm	JUI_ELE_143	4,00	139,48	154,82	619,29
8.7.3	Isolador pilar 110KV	JUI_ELE_144	3,00	19,80	21,98	65,93
8.7.4	Pino auto-travante de 140mm para isolador pilar	JUI_ELE_145	4,00	21,78	24,18	96,70
8.7.5	Parafuso cabeça quadrada de Ø16x125mm					
8.7.6	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	430	6,00	3,51	3,90	23,38
8.7.7	Mão francesa plana de 619mm	JUI_ELE_147	8,00	10,73	11,90	95,24
8.7.8	Olhal para parafuso	JUI_ELE_148	3,00	20,90	23,20	69,60
8.7.9	Isolador disco de porcelana de 150mm	JUI_ELE_149	6,00	37,40	41,51	249,08
8.7.10	Gancho olhal				-	
8.7.11	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	402	3,00	8,80	9,77	29,30
8.7.12	Elo fusível de distribuição tipo K	JUI_ELE_151	3,00	28,05	31,14	93,41
8.7.13	Chave fusível 10KA de distribuição, base tipo "C", abertura sob carga, 15kV	JUI_ELE_152	3,00	200,20	222,22	666,67
8.7.14	Para raios oxidos metalicos, sem centelhador, com desligados automático e involucro polimerico 12kV, 10kA	JUI_ELE_153	3,00	207,90	230,77	692,31
8.7.15	Protetor de bucha de AT de transformador para 15KV	JUI_ELE_154	9,00	71,50	79,37	714,29
8.7.16	Cabo de Média Tensão classe de encordoamento 2, isolação em XLPE, classe de isolação de 8,7/ 15 kV com seção nominal de 16 mm2 - PT	JUI_ELE_155	156,00	23,49	26,07	4.066,66

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P. M. JUÍNA
FLS. 1640

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.7.17	Cabo de Média Tensão classe de encordoamento 2, isolação em XLPE, classe de isolação de 8,7/ 15 kV com seção nominal de 16 mm2 - AZ	JUI_ELE_156	35,00	23,49	26,07	912,39
8.7.18	Mufla terminal externa classe 15KV	JUI_ELE_157	4,00	254,10	282,05	1.128,20
8.7.19	Suporte para fixação de muflas terminais	JUI_ELE_158	1,00	165,00	183,15	183,15
8.7.20	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 6 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 4"	JUI_ELE_159	1,00	729,96	810,26	810,26
8.7.21	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 3/4"	JUI_ELE_160	3,00	5,76	6,40	19,19
8.7.22	Arruela quadrada de Ø18x38mm	JUI_ELE_161	28,00	0,86	0,95	26,67
8.7.23	Parafuso de rosca dupla de 350mm	JUI_ELE_162	4,00	21,78	24,18	96,70
8.7.24	Suporte para transformador em poste circular	JUI_ELE_163	2,00	104,50	116,00	231,99
8.7.25	Parafuso cabeça quadrada de 300mm				-	
8.7.26	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	439	4,00	5,91	6,56	26,24
8.7.27	Parafuso de rosca dupla de 400mm				-	
8.7.28	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	437	7,00	9,17	10,18	71,25
8.7.29	Manilha sapatilha	JUI_ELE_166	3,00	27,61	30,65	91,94
8.7.30	Alça pré-formada	JUI_ELE_167	3,00	17,16	19,05	57,14
8.7.31	Conector de compressão bimetálico - conexão do ramal de ligação aéreo (T) com fio de cobre nú de 16mm	JUI_ELE_168	3,00	14,85	16,48	49,45
8.7.32	Conector do tipo estribo normal - conexão dos fios de cobre de 16mm entre si e com o cabo de 2AWG Vermelho	JUI_ELE_169	3,00	8,20	9,10	27,29
8.7.33	Conector de derivação tipo cunha AMP tipo II	JUI_ELE_170	2,00	20,52	22,77	45,54
8.7.34	Cartucho para conector cunha Vermelho	JUI_ELE_171	3,00	2,75	3,05	9,16
8.7.35	Haste de aterramento com núcleo de aço, revestida com alta camada de cobre eletrolítico diametro 5/8"X 2,4m	JUI_ELE_172	3,00	53,90	59,83	179,49
8.7.36	Conector do tipo parafuso fendido - conexão dos fios de cobre de 16mm entre si e com o cabo de 35mm	JUI_ELE_173	3,00	4,68	5,19	15,57
8.7.37	Cabo de aço galvanizado 6,4mm	JUI_ELE_174	2,00	7,15	7,94	15,87
8.7.38	Arame de aço galvanizado 12 BWG					
8.7.39	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,046 KG/M)	342	10,00	11,72	13,01	130,09
8.7.40	Cabo de cobre flexível isolado de 10mm					
8.7.41	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, M 5,88	1020	2,00	5,86	6,50	13,01
08.08	FORÇA / COMANDO ETE					13.759,21
8.8.1	Caixa de passagem, Tipo 5, em alvenaria c/ fundo de brita 800 X 800 X Variável mm	JUI_ELE_177	5,00	385,00	427,35	2.136,75
8.8.2	Caixa de passagem, Tipo 6, em alvenaria c/ fundo de brita 600 X 600 X Variável mm	JUI_ELE_178	8,00	330,00	366,30	2.930,40
8.8.3	Caixa de passagem, Tipo 7, em alvenaria c/ fundo de brita 400 X 400 X Variável mm	JUI_ELE_179	30,00	275,00	305,25	9.157,50
8.8.4	Duto corrugado flexível em pead (polietileno), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø 6"	JUI_ELE_180	60,00	42,24	46,89	2.813,18
8.8.5	Duto corrugado flexível em pead (polietileno), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø 4"	JUI_ELE_181	260,00	25,52	28,33	7.365,07
8.8.6	Duto corrugado flexível em pead (polietileno), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø 2"	JUI_ELE_182	1.500,00	14,41	16,00	23.992,65
8.8.7	Terminal para duto corrugado flexível em pead (polietileno) Ø 6"	JUI_ELE_183	20,00	6,58	7,30	146,03
8.8.8	Terminal para duto corrugado flexível em pead (polietileno) Ø 4"	JUI_ELE_184	45,00	5,34	5,92	266,48
8.8.9	Terminal para duto corrugado flexível em pead (polietileno) Ø 2"	JUI_ELE_185	302,00	4,24	4,70	1.419,66
8.8.10	Leito tipo pesado com virola nas dimensões de 600x50mm com 3 metros de comprimento	JUI_ELE_186	3,00	310,79	344,98	1.034,94
8.8.11	Emenda interna perfurada com aba de 50mm	JUI_ELE_187	6,00	2,75	3,05	18,32

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P. M. JUÍNA
FLS. 691

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

			BDI			
			EQUIPAMENTOS			11,00%
			SERVIÇOS			20,00%

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.8.12	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	JUI_ELE_188	1,00	550,00	610,50	610,50
08.09	ILUMINAÇÃO ETE					51.891,49
8.9.1	Caixa de passagem, Tipo 7, em alvenaria c/ fundo de brita 400 X 400 X Variável mm	JUI_ELE_189	33,00	275,00	305,25	10.073,25
8.9.2	Duto corrugado flexível em pead (polietileno), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø 2"	JUI_ELE_190	575,00	14,41	16,00	9.197,18
8.9.3	Terminal para duto corrugado flexível em pead (polietileno) Ø 2"	JUI_ELE_191	70,00	4,24	4,70	329,06
8.9.4	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor PT	JUI_ELE_192	400,00	0,72	0,79	317,46
8.9.5	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor VM	JUI_ELE_193	400,00	0,72	0,79	317,46
8.9.6	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor VD/AM	JUI_ELE_194	400,00	0,72	0,79	317,46
8.9.7	Minidisjuntor bipolar de 4A para corrente de curto-circuito de 5KA	JUI_ELE_195	39,00	29,70	32,97	1.285,71
8.9.8	Poste telecônico curvo simples altura 6 metros com base para fixação e chumbadores	JUI_ELE_196	15,00	1.045,00	1.159,95	17.399,25
8.9.9	Poste telecônico curvo duplo altura 6 metros com base para fixação e chumbadores	JUI_ELE_197	7,00	1.045,00	1.159,95	8.119,65
8.9.10	Luminária hermética p/ iluminação pública, em alumínio fundido, com vidro, instalação em poste telefônico, com alojamento e equipada c/ reator, ignitor e capacitor para lâmpada à vapor 150W -220Vac, soquete E-40,	JUI_ELE_198	39,00	271,93	301,84	11.771,89
8.9.11	Lâmpada à vapor de sódio 150W -220Vac, soquete E-40	JUI_ELE_199	39,00	36,30	40,29	1.571,43
8.9.12	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 3/4"	JUI_ELE_200	13,00	5,76	6,40	83,17
8.9.13	Curva de 90°, raio longo em PVC rígido, com rosca gás nas extremidades e ø de 3/4"	JUI_ELE_201	39,00	1,52	1,68	65,71
8.9.14	Luva de acabamento em PVC rígido, com rosca gás ø de 3/4"	JUI_ELE_202	78,00	0,61	0,67	52,38
8.9.15	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	JUI_ELE_203	1,00	550,00	610,50	610,50
08.10	ATERRAMENTO ETE					61.511,57
8.10.1	Haste para aterramento tipo coperweld de alta camada com Ø 5/8" x 3 metros	JUI_ELE_204	34,00	53,90	59,83	2.034,19
8.10.2	Solda Exotérmica	JUI_ELE_205	120,00	16,50	18,32	2.197,80
8.10.3	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #70mm2, classe 3A				-	
8.10.4	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	864	410,00	35,21	39,08	16.024,07
8.10.5	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #35mm2, classe 3A				-	
8.10.6	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	863	140,00	17,94	19,91	2.787,88
8.10.7	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	JUI_ELE_208	1,00	1.100,00	1.221,00	1.221,00
08.11	CABOS DE INTERLIGAÇÃO ETE					24.264,93
8.11.1	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#300mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor PT	JUI_ELE_209	200,00	101,75	112,94	22.588,50
8.11.2	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#300mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor AZ	JUI_ELE_210	40,00	101,75	112,94	4.517,70
8.11.3	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#300mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor VD/AM	JUI_ELE_211	40,00	101,75	112,94	4.517,70
8.11.4	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#50mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor PT	JUI_ELE_212	120,00	19,64	21,79	2.615,38

ANDREA IÓRIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P. M. JUÍNA
FLS. 3642

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.11.5	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#25mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor PT	JUI_ELE_213	45,00	10,29	11,42	513,74
8.11.6	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#25mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor AZ	JUI_ELE_214	55,00	10,29	11,42	627,90
8.11.7	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#25mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor VD/AM	JUI_ELE_215	40,00	10,29	11,42	456,65
8.11.8	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#16mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor PT	JUI_ELE_216	45,00	5,89	6,53	293,96
8.11.9	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#16mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor VD/AM	JUI_ELE_217	30,00	5,89	6,53	195,97
8.11.10	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x3/C#25mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	JUI_ELE_218	850,00	27,12	30,10	25.583,00
8.11.11	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x5/C#10mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	JUI_ELE_219	75,00	14,80	16,42	1.231,68
8.11.12	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x5/C#6,0mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	JUI_ELE_220	50,00	9,08	10,07	503,66
8.11.13	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x5/C#4,0mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	JUI_ELE_221	15,00	6,99	7,75	116,30
8.11.14	Cabo de controle flexível multipolar isolação 450/750KV, classe 5 com 1x3/C#1,5mm2, isolação PVC antichamas classe térmica 90°C colorido	JUI_ELE_222	30,00	2,70	2,99	89,74
8.11.15	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	JUI_ELE_223	1,00	770,00	854,70	854,70
8.12	CABOS CCM					64.706,59
8.12.1	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x4/C#35mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	JUI_ELE_224	420,00	34,10	37,85	15.897,42
8.12.2	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x4/C#16mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	JUI_ELE_225	480,00	21,84	24,24	11.633,69
8.12.3	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x4/C#10mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	JUI_ELE_226	600,00	13,48	14,96	8.974,35
8.12.4	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x4/C#6,0mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	JUI_ELE_227	630,00	8,91	9,89	6.230,76
8.12.5	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x4/C#4,0mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	JUI_ELE_228	515,00	6,88	7,63	3.930,09
8.12.6	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x4/C#2,5mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	JUI_ELE_229	245,00	4,35	4,82	1.181,62
8.12.7	Cabo de controle flexível multipolar isolação 450/750KV, classe 5 com 1x3/C#1,5mm2, isolação PVC antichamas classe térmica 90°C colorido	JUI_ELE_230	655,00	2,70	2,99	1.959,40
8.12.8	Cabo de controle flexível multipolar isolação 450/750KV, classe 5 com 1x2/C#1,0mm2, isolação PVC antichamas classe térmica 90°C colorido	JUI_ELE_231	120,00	2,15	2,38	285,71
8.12.9	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	JUI_ELE_232	1,00	550,00	610,50	610,50
8.13	SUBESTAÇÃO ETE					50.703,55
8.13.1	Cabo de Média Tensão classe de encordoamento 2, isolação em XLPE, classe de isolação de 8,7/ 15 kV com seção nominal de 16 mm2 - PT	JUI_ELE_233	15,00	23,49	26,07	391,03
8.13.2	Isolador pedestal de 15KV	JUI_ELE_234	6,00	23,65	26,25	157,51
8.13.3	Transformador de potência 15kV relação 13.8kV/220-127Vac - seco	JUI_ELE_235	1,00	1.628,00	1.807,08	1.807,08
8.13.4	Chave seccionadora tripolar de 600A, em média tensão 15kV, c/ 2NA+2NF e punho rotativo	JUI_ELE_236	2,00	5.720,00	6.349,20	12.698,40
8.13.5	Transformador de corrente relação 20/5A classe 15kV - tipo janela	JUI_ELE_237	3,00	935,00	1.037,85	3.113,55
8.13.6	Isolador de passagem tipo externo / interno de 15KV	JUI_ELE_238	3,00	20,85	23,14	69,41
8.13.7	Para-raio em média tensão, tensão fase x fase 12kV - 10kA do tipo polimerico	JUI_ELE_239	3,00	253,00	280,83	842,49
8.13.8	Suporte metálico para fixação dos para-raios	JUI_ELE_240	1,00	275,00	305,25	305,25
8.13.9	Isolador disco de porcelana de 150mm	JUI_ELE_241	6,00	37,40	41,51	249,08

2

ANDREA IÓRIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.13.10	Gancho olhal					
8.13.11	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 15MM, ABERTURA 21MM	402	3,00	8,80	9,77	29,30
8.13.12	Manilha sapatilha	JUI_ELE_243	3,00	27,61	30,65	91,94
8.13.13	Alça pré-formada	JUI_ELE_244	3,00	17,16	19,05	57,14
8.13.14	Olhal para parafuso	JUI_ELE_245	3,00	20,90	23,20	69,60
8.13.15	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #35mm2, classe 3A					
8.13.16	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	368	180,00	17,94	19,91	3.584,41
8.13.17	Chapa de aço galvanizado para fixação de isolador de passagem	JUI_ELE_247	1,00	330,00	366,30	366,30
8.13.18	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 3/4"	JUI_ELE_248	3,00	5,76	6,40	19,19
8.13.19	Placa de advertência com a inscrição: "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO"	JUI_ELE_249	3,00	50,05	55,56	166,67
8.13.20	Grade de proteção com 3900mm de altura e 3600mm de largura	JUI_ELE_250	1,00	126,50	140,42	140,42
8.13.21	Grade de proteção com 3900mm de altura e 3200mm de largura	JUI_ELE_251	1,00	104,50	116,00	116,00
8.13.22	Transformador abaixador isolação à seco tensão de entrada 13.8KV e tensão de saída 380Vac, trifásico, 60Hz e potência de 500KVA	JUI_ELE_252	1,00	33.000,00	36.630,00	36.630,00
8.13.23	Placa de advertência com a inscrição: "ESTA CHAVE NÃO PODE SER MANOBRADA COM CARGA"	JUI_ELE_253	2,00	50,05	55,56	111,11
8.13.24	Porta em chapa de aço de 2 abas nas dimensões de 210 x 0,70 Cm	JUI_ELE_254	1,00	495,00	549,45	549,45
8.13.25	Caixa em aço carbono de 500x500x220mm para instalação de relés de proteção e do disjuntor termomagnético	JUI_ELE_255	2,00	1.045,00	1.159,95	2.319,90
8.13.26	Luminária de sobrepor em teto tipo arrandela (tartaruga) confeccionada em chapa alumínio fundido c/ entrada Ø 3/4" nas 4 extremidades, fornecida com soquete E27 em porcelana vitrificada com globo refrator em vidro boro silicado de alta resistência, com refletor em chapa de alumínio anodizado, confeccionada para 1 lâmpada incandescente de 100W	JUI_ELE_256	2,00	49,50	54,95	109,89
8.13.27	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 1"	JUI_ELE_257	8,00	14,85	16,48	131,87
8.13.28	Suporte metálico para fixação de isolador de pedestal	JUI_ELE_258	2,00	165,00	183,15	366,30
8.13.29	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 6"	JUI_ELE_259	5,00	42,46	47,13	235,65
8.13.30	Haste de aterramento com núcleo de aço, revestida com alta camada de cobre eletrolítico diametro 5/8"X 2,4m	JUI_ELE_260	30,00	53,90	59,83	1.794,87
8.13.31	Caixa de alvenaria para proteção e inspeção de haste de aterramento	JUI_ELE_261	4,00	275,00	305,25	1.221,00
8.13.32	Conector transversal tipo cunha para aterramento entre cabo de 35mm2 e haste de 5/8"	JUI_ELE_262	4,00	10,51	11,66	46,64
8.13.33	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#300mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor PT	JUI_ELE_263	60,00	101,75	112,94	6.776,55
8.13.34	Disjuntor à gás SF6 em média tensão, 630A, 17kV, com relé de proteção PR512, 5NA/F, BA, BF	JUI_ELE_264	1,00	24.200,00	26.862,00	26.862,00
8.13.35	Janela de ventilação de 70x1600mm	JUI_ELE_265	2,00	825,00	915,75	1.831,50
8.13.36	Janela de iluminação com tela metálica externa	JUI_ELE_266	1,00	495,00	549,45	549,45
8.13.37	Mufla terminal externa classe 15KV	JUI_ELE_267	3,00	254,10	282,05	846,15
8.13.38	Suporte metálico para fixação dos para-raios e muflas terminais	JUI_ELE_268	1,00	385,00	427,35	427,35
8.13.39	Suporte metálico para transformador de potêncial	JUI_ELE_269	1,00	137,50	152,63	152,63
8.13.40	Suporte metálico para transformador de corrente	JUI_ELE_270	1,00	192,50	213,68	213,68
8.13.41	Conector derivação tipo cunha de 16mm2	JUI_ELE_271	3,00	4,68	5,19	15,57
8.13.42	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	JUI_ELE_272	1,00	1.100,00	1.221,00	1.221,00
8.14	PORTARIA ETE					106.687,32
8.14.1	Luminária de sobrepor em teto, corpo e aletas confeccionadas em chapa de aço tratado e pintado, com refletor em chapa de alumínio anodizado, alojamento para reator com tampa de fácil acesso, confeccionada para 2 lâmpadas fluorescente de 32W	JUI_ELE_273	3,00	104,50	116,00	347,99
8.14.2	Reator AFP em 220Vac, para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	JUI_ELE_274	3,00	19,80	21,98	65,93

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P. M. JUÍNA
Fls. 1644

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

			BDI			
			EQUIPAMENTOS			11,00%
			SERVIÇOS			20,00%
			PLANILHA A EXECUTAR			
		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.14.3	Luminária de sobrepor em teto tipo arrandela (tartaruga) confeccionada em chapa alumínio fundido c/ entrada Ø 3/4" nas 4 extremidades, fornecida com soquete E27 em porcelana vitrificada com globo refrator em vidro boro silícado de alta resistência, com refletor em chapa de alumínio anodizado, confeccionada para 1 lâmpada incandescente de 100W	JUI_ELE_275	5,00	49,50	54,95	274,73
8.14.4	Lâmpada fluorescente tubular 220Vac, 32W					
8.14.5	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	38779	6,00	4,96	5,51	33,03
8.14.6	Lâmpada incandescente 220Vac, 100W	JUI_ELE_277	5,00	1,54	1,71	8,55
8.14.7	Bloco autônomo compacto p/ iluminação de emergência, 220Vac 60Hz c/ 2 lâmpadaa de 9W e bateria selada com autonomia de 4 horas	JUI_ELE_278	1,00	159,50	177,05	177,05
8.14.8	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 2"	JUI_ELE_279	1,00	66,52	73,83	73,83
8.14.9	Conexão ii CP (emenda flex./elet. liso) Para duto corrugado flexivel em pead (polietileno) Ø 2"	JUI_ELE_280	1,00	4,95	5,49	5,49
8.14.10	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 1.1/2"	JUI_ELE_281	2,00	23,45	26,03	52,06
8.14.11	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 1.1/2"	JUI_ELE_282	1,00	16,84	18,69	18,69
8.14.12	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com ø de 1.1/2"	JUI_ELE_283	1,00	16,84	18,69	18,69
8.14.13	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com ø de 1.1/2"	JUI_ELE_284	1,00	16,84	18,69	18,69
8.14.14	Bucha de redução c/ rosca de Ø 1.1/2"x3/4"					
8.14.15	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	39189	3,00	10,33	11,47	34,40
8.14.16	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 3/4"	JUI_ELE_286	13,00	21,88	24,29	315,71
8.14.17	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com ø de 3/4"	JUI_ELE_287	4,00	4,52	5,02	20,07
8.14.18	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 3/4"	JUI_ELE_288	3,00	4,52	5,02	15,05
8.14.19	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com ø de 3/4"	JUI_ELE_289	1,00	4,52	5,02	5,02
8.14.20	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 3/4"	JUI_ELE_290	4,00	4,52	5,02	20,07
8.14.21	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "E" com ø de 3/4"	JUI_ELE_291	2,00	4,52	5,02	10,04
8.14.22	Tampa para condulete retângular em alumínio fornecida montada com 1 interruptor simples de 10A, 250V	JUI_ELE_292	1,00	8,25	9,16	9,16
8.14.23	Tampa para condulete retângular em alumínio fornecida montada com 1 tomada 2P+T de 10A, 250V	JUI_ELE_293	4,00	10,45	11,60	46,40
8.14.24	Tampa para condulete retângular em alumínio fornecida montada com 1 tomada tipo RJ	JUI_ELE_294	1,00	8,25	9,16	9,16
8.14.25	Plug para tomada com 2P+T de 10A, 250V	JUI_ELE_295	3,00	2,75	3,05	9,16
8.14.26	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 2"					
8.14.27	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	39132	2,00	2,73	3,03	6,06
8.14.28	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 1.1/2"					
8.14.29	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	39131	5,00	2,60	2,89	14,43
8.14.30	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 3/4"					
8.14.31	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	39129	30,00	1,36	1,51	45,29
8.14.32	Cabo singelo flexivel isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor PT	JUI_ELE_299	50,00	0,70	0,78	39,07
8.14.33	Cabo singelo flexivel isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor AZ	JUI_ELE_300	50,00	0,70	0,78	39,07
8.14.34	Cabo singelo flexivel isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor BR	JUI_ELE_301	50,00	0,70	0,78	39,07
8.14.35	Cabo singelo flexivel isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor VD/AM	JUI_ELE_302	50,00	0,70	0,78	39,07
8.14.36	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #70mm2, classe 3A	JUI_ELE_303	30,00	20,66	22,93	687,91

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

Fls. 1645

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

	BDI	
	EQUIPAMENTOS	11,00%
	SERVIÇOS	20,00%

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.14.37	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #35mm2, classe 3A	JUI_ELE_304	20,00	10,29	11,42	228,33
8.14.38	Haste para aterramento tipo coperweld de alta camada com Ø 5/8" x 3 metros	JUI_ELE_305	8,00	53,90	59,83	478,63
8.14.39	Barra chata de cobre com dimensões de 3/4"x3/16"x3m, para aterramento de estruturas	JUI_ELE_306	10,00	6,05	6,72	67,16
8.14.40	Terminal aéreo em aço inox com base de fixação Ø 3/8" x 450mm	JUI_ELE_307	6,00	7,15	7,94	47,62
8.14.41	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 1"	JUI_ELE_308	2,00	1,65	1,83	3,66
8.14.42	Caixa de inspeção tipo suspensa em PVC rígido com entrada para eletroduto de ø 1" e com barra chata de alumínio para conexão de cabos	JUI_ELE_309	2,00	7,70	8,55	17,09
8.14.43	Abraçadeira ø de 1" para eletroduto de PVC rígido	JUI_ELE_310	6,00	0,22	0,24	1,47
8.14.44	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc (Conforme Projeto Elétrico)	JUI_ELE_311	1,00	330,00	366,30	366,30
8.15	ADMINISTRAÇÃO ETE					3.709,21
8.15.1	Luminária de sobrepor em teto, corpo e aletas confeccionadas em chapa de aço tratado e pintado, com refletor em chapa de alumínio anodizado, alojamento para reator com tampa de fácil acesso, confeccionada para 2 lâmpadas fluorescente de 32W	JUI_ELE_312	10,00	104,50	116,00	1.159,95
8.15.2	Reator AFP em 220Vac, para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	JUI_ELE_313	10,00	19,80	21,98	219,78
8.15.3	Luminária de sobrepor em teto tipo arrandela (tartaruga) confeccionada em chapa alumínio fundido c/ entrada Ø 3/4" nas 4 extremidades, fornecida com soquete E27 em porcelana vitrificada com globo refrator em vidro boro silícado de alta resistência, com refletor em chapa de alumínio anodizado, confeccionada para 1 lâmpada incandescente de 100W	JUI_ELE_314	1,00	49,50	54,95	54,95
8.15.4	Lâmpada fluorescente tubular 220Vac, 32W					
8.15.5	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	38779	20,00	4,96	5,51	110,11
8.15.6	Lampada incandescente 220Vac, 100W	JUI_ELE_316	1,00	1,54	1,71	1,71
8.15.7	Bloco autônomo compacto p/ iluminação de emergência, 220Vac 60Hz c/ 2 lâmpadaa de 9W e bateria selada com autonomia de 4 horas	JUI_ELE_317	3,00	159,50	177,05	531,14
8.15.8	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 2"	JUI_ELE_318	5,00	66,52	73,83	369,17
8.15.9	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 1.1/2"	JUI_ELE_319	10,00	23,45	26,03	260,32
8.15.10	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 1.1/2"	JUI_ELE_320	3,00	16,84	18,69	56,08
8.15.11	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com ø de 1.1/2"	JUI_ELE_321	4,00	16,84	18,69	74,77
8.15.12	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com ø de 1.1/2"	JUI_ELE_322	8,00	16,84	18,69	149,55
8.15.13	Bucha de redução c/ rosca de Ø 1.1/2"x3/4"					
8.15.14	BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1.1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	39186	6,00	10,33	11,47	68,80
8.15.15	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 3/4"	JUI_ELE_324	12,00	21,88	24,29	291,43
8.15.16	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com ø de 3/4"	JUI_ELE_325	4,00	4,52	5,02	20,07
8.15.17	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 3/4"	JUI_ELE_326	5,00	4,52	5,02	25,09
8.15.18	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com ø de 3/4"	JUI_ELE_327	5,00	4,52	5,02	25,09
8.15.19	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 3/4"	JUI_ELE_328	6,00	4,52	5,02	30,11
8.15.20	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "E" com ø de 3/4"	JUI_ELE_329	5,00	4,52	5,02	25,09
8.15.21	Tampa para condulete retângular em alumínio fornecida montada com 1 interruptor simples de 10A, 250V	JUI_ELE_330	4,00	8,25	9,16	36,63
8.15.22	Tampa para condulete retângular em alumínio fornecida montada com 1 tomada 2P+T de 10A, 250V	JUI_ELE_331	5,00	10,45	11,60	58,00

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

R. Ioris
Fls. 1646

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.15.23	Tampa para condulete retângular em alumínio fornecida montada com 1 tomada tipo RJ	JUI_ELE_332	1,00	8,25	9,16	9,16
8.15.24	Plug para tomada com 2P+T de 10A, 250V	JUI_ELE_333	10,00	2,75	3,05	30,53
8.15.25	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 2"					
8.15.26	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	39132	10,00	2,73	3,03	30,30
8.15.27	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 1.1/2"					
8.15.28	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	39131	20,00	2,60	2,89	57,72
8.15.29	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 3/4"					
8.15.30	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	39128	25,00	1,36	1,51	37,74
8.15.31	Cabo singelo flexivel isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor PT	JUI_ELE_337	100,00	0,70	0,78	78,14
8.15.32	Cabo singelo flexivel isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor AZ	JUI_ELE_338	100,00	0,70	0,78	78,14
8.15.33	Cabo singelo flexivel isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor BR	JUI_ELE_339	100,00	0,70	0,78	78,14
8.15.34	Cabo singelo flexivel isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor VD/AM	JUI_ELE_340	100,00	0,70	0,78	78,14
8.15.35	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #70mm2, classe 3A	JUI_ELE_341	50,00	20,66	22,93	1.146,52
8.15.36	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #35mm2, classe 3A	JUI_ELE_342	40,00	10,29	11,42	456,65
8.15.37	Haste para aterramento tipo coperweld de alta camada com Ø 5/8" x 3 metros	JUI_ELE_343	14,00	53,90	59,83	837,61
8.15.38	Barra chata de cobre com dimensões de 3/4"x3/16"x3m, para aterramento de estruturas	JUI_ELE_344	34,00	6,05	6,72	228,33
8.15.39	Terminal aéreo em aço inox com base de fixação Ø 3/8" x 450mm	JUI_ELE_345	12,00	7,15	7,94	95,24
8.15.40	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 1"	JUI_ELE_346	6,00	1,65	1,83	10,99
8.15.41	Caixa de inspeção tipo suspensa em PVC rígido com entrada para eletroduto de ø 1" e com barra chata de alumínio para conexão de cabos	JUI_ELE_347	6,00	7,70	8,55	51,28
8.15.42	Abraçadeira ø de 1" para eletroduto de PVC rígido	JUI_ELE_348	18,00	0,22	0,24	4,40
8.15.43	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	JUI_ELE_349	1,00	550,00	610,50	610,50
8.16	CASA GERADOR ETE					
8.16.1	Luminária de sobrepor em teto, corpo e aletas confeccionadas em chapa de aço tratado e pintado, com refletor em chapa de alumínio anodizado, alojamento para reator com tampa de fácil acesso, confeccionada para 2 lâmpadas fluorescente de 32W					7.487,36
8.16.2	Reator AFP em 220Vac. para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	JUI_ELE_350	2,00	104,50	116,00	231,99
8.16.3	Lâmpada fluorescente tubular 220Vac, 32W	JUI_ELE_351	2,00	19,80	21,98	43,96
8.16.4	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT					
8.16.5	Bloco autônomo compacto p/ iluminação de emergência, 220Vac 60Hz c/ 2 lâmpadaa de 9W e bateria selada com autonomia de 4 horas	39770	4,00	4,96	5,51	22,02
8.16.6	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 2"	JUI_ELE_353	1,00	159,50	177,05	177,05
8.16.7	Conexão ii CP (emenda flex./elet. liso) Para duto corrugado flexivel em pead (polietileno) Ø 2"	JUI_ELE_354	1,00	66,52	73,83	73,83
8.16.8	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 3/4"	JUI_ELE_355	1,00	4,95	5,49	5,49
8.16.9	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com ø de 3/4"	JUI_ELE_356	8,00	21,88	24,29	194,29
8.16.10	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 3/4"	JUI_ELE_357	3,00	4,52	5,02	15,05
8.16.11	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com ø de 3/4"	JUI_ELE_358	4,00	4,52	5,02	20,07
8.16.12	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 3/4"	JUI_ELE_359	3,00	4,52	5,02	15,05
8.16.13	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "E" com ø de 3/4"	JUI_ELE_360	2,00	4,52	5,02	10,04
		JUI_ELE_361	2,00	4,52	5,02	10,04

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P. M. JUÍNA
Fls. 1697

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.16.14	Tampa para condulete retângular em alumínio fornecida montada com 1 interruptor simples de 10A, 250V	JUI_ELE_362	1,00	8,25	9,16	9,16
8.16.15	Tampa para condulete retângular em alumínio fornecida montada com 1 tomada 2P+T de 10A, 250V	JUI_ELE_363	2,00	10,45	11,60	23,20
8.16.16	Tomada fêmea blindada instalação aparente 3P+N+T, 32A em 220Vac, fornecida com plug macho	JUI_ELE_364	1,00	83,60	92,80	92,80
8.16.17	Plug para tomada com 2P+T de 10A, 250V	JUI_ELE_365	2,00	2,75	3,05	6,11
8.16.18	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 2"					
8.16.19	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	39132	2,00	2,73	3,03	6,06
8.16.20	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 3/4"					
8.16.21	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	39133	16,00	1,36	1,51	24,15
8.16.22	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor PT	JUI_ELE_368	50,00	0,70	0,78	39,07
8.16.23	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor AZ	JUI_ELE_369	50,00	0,70	0,78	39,07
8.16.24	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor BR	JUI_ELE_370	50,00	0,70	0,78	39,07
8.16.25	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor VD/AM	JUI_ELE_371	50,00	0,70	0,78	39,07
8.16.26	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #70mm2, classe 3A	JUI_ELE_372	25,00	20,66	22,93	573,26
8.16.27	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #35mm2, classe 3A	JUI_ELE_373	20,00	10,29	11,42	228,33
8.16.28	Haste para aterramento tipo coperweld de alta camada com Ø 5/8" x 3 metros	JUI_ELE_374	8,00	53,90	59,83	478,63
8.16.29	Barra chata de cobre com dimensões de 3/4"x3/16"x3m, para aterramento de estruturas	JUI_ELE_375	13,00	6,05	6,72	87,30
8.16.30	Terminal aéreo em aço inox com base de fixação Ø 3/8" x 450mm	JUI_ELE_376	4,00	7,15	7,94	31,75
8.16.31	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 1"	JUI_ELE_377	4,00	1,65	1,83	7,33
8.16.32	Caixa de inspeção tipo suspensa em PVC rígido com entrada para eletroduto de ø 1" e com barra chata de alumínio para conexão de cabos	JUI_ELE_378	4,00	7,70	8,55	34,19
8.16.33	Abraçadeira ø de 1" para eletroduto de PVC rígido	JUI_ELE_379	12,00	0,22	0,24	2,93
8.16.34	Misceláneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	JUI_ELE_380	1,00	330,00	366,30	366,30
8.17	DESIDRATAÇÃO LODO ETE					2.946,65
8.17.1	Luminária de sobrepor em teto, corpo e aletas confeccionadas em chapa de aço tratado e pintado, com refletor em chapa de alumínio anodizado, alojamento para reator com tampa de fácil acesso, confeccionada para 2 lâmpadas fluorescente de 32W	JUI_ELE_381	5,00	104,50	116,00	579,98
8.17.2	Reator AFP em 220Vac, para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	JUI_ELE_382	5,00	19,80	21,98	109,89
8.17.3	Luminária de sobrepor em teto tipo arrandela (tartaruga) confeccionada em chapa alumínio fundido c/ entrada Ø 3/4" nas 4 extremidades, fornecida com soquete E27 em porcelana vitrificada com globo refrator em vidro boro silicado de alta resistência, com refletor em chapa de alumínio anodizado, confeccionada para 1 lâmpada incandescente de 100W	JUI_ELE_383	6,00	49,50	54,95	329,67
8.17.4	Lâmpada fluorescente tubular 220Vac, 32W					
8.17.5	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	38779	10,00	4,96	5,51	55,06
8.17.6	Lâmpada incandescente 220Vac, 100W	JUI_ELE_385	6,00	1,54	1,71	10,26
8.17.7	Bloco autônomo compacto p/ iluminação de emergência, 220Vac 60Hz c/ 2 lâmpadaa de 9W e bateria selada com autonomia de 4 horas	JUI_ELE_386	2,00	159,50	177,05	354,09
8.17.8	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 2"	JUI_ELE_387	8,00	66,52	73,83	590,67
8.17.9	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 2"	JUI_ELE_388	5,00	21,07	23,38	116,91
8.17.10	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com ø de 2"	JUI_ELE_389	4,00	21,07	23,38	93,53
8.17.11	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 2"	JUI_ELE_390	1,00	21,07	23,38	23,38
8.17.12	Bucha de redução c/ rosca de Ø 2"x3/4"					
8.17.13	BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	39192	3,00	20,78	23,07	69,20

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

1648

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.17.14	Bucha de redução c/ rosca de Ø 2"x1.1/2"					
8.17.15	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	39196	2,00	17,03	18,90	37,81
8.17.16	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 1.1/2"	JUI_ELE_393	6,00	23,45	26,03	156,19
8.17.17	Condulete retângular em aluminio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 1.1/2"	JUI_ELE_394	2,00	16,84	18,69	37,39
8.17.18	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com ø de 1.1/2"	JUI_ELE_395	2,00	16,84	18,69	37,39
8.17.19	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com ø de 1.1/2"	JUI_ELE_396	2,00	16,84	18,69	37,39
8.17.20	Condulete retângular em aluminio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 1.1/2"	JUI_ELE_397	2,00	16,84	18,69	37,39
8.17.21	Condulete retângular em aluminio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "E" com ø de 1.1/2"	JUI_ELE_398	3,00	16,84	18,69	56,08
8.17.22	Bucha de redução c/ rosca de Ø 1.1/2"x3/4"					
8.17.23	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	39199	3,00	10,33	11,47	34,40
8.17.24	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 3/4"	JUI_ELE_400	18,00	21,88	24,29	437,14
8.17.25	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com ø de 3/4"	JUI_ELE_401	2,00	4,52	5,02	10,04
8.17.26	Condulete retângular em aluminio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 3/4"	JUI_ELE_402	4,00	4,52	5,02	20,07
8.17.27	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com ø de 3/4"	JUI_ELE_403	4,00	4,52	5,02	20,07
8.17.28	Condulete retângular em aluminio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 3/4"	JUI_ELE_404	2,00	4,52	5,02	10,04
8.17.29	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "E" com ø de 3/4"	JUI_ELE_405	3,00	4,52	5,02	15,05
8.17.30	Condulete retângular em aluminio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "X" com ø de 3/4"	JUI_ELE_406	1,00	4,52	5,02	5,02
8.17.31	Tampa para condulete retângular em aluminio fornecida montada com 1 interruptor simples de 10A, 250V	JUI_ELE_407	3,00	8,25	9,16	27,47
8.17.32	Tampa para condulete retângular em alumínio fornecida montada com 1 tomada 2P+T de 10A, 250V	JUI_ELE_408	6,00	10,45	11,60	69,60
8.17.33	Plug para tomada com 2P+T de 10A, 250V	JUI_ELE_409	5,00	2,75	3,05	15,26
8.17.34	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 2"					
8.17.35	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	39132	16,00	2,73	3,03	48,48
8.17.36	Abracadeira tipo "D" com cunha ø de 1.1/2"					
8.17.37	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	39131	12,00	2,60	2,89	34,63
8.17.38	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 3/4"					
8.17.39	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	39128	24,00	1,36	1,51	36,23
8.17.40	Seal tub flexivel Ø 3/4"	JUI_ELE_413	2,00	8,25	9,16	18,32
8.17.41	União reta giratória Ø 3/4"	JUI_ELE_414	2,00	5,34	5,92	11,84
8.17.42	Cabo singelo flexivel isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor PT	JUI_ELE_415	100,00	0,70	0,78	78,14
8.17.43	Cabo singelo flexivel isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor AZ	JUI_ELE_416	100,00	0,70	0,78	78,14
8.17.44	Cabo singelo flexivel isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor BR	JUI_ELE_417	100,00	0,70	0,78	78,14
8.17.45	Cabo singelo flexivel isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor VD/AM	JUI_ELE_418	100,00	0,70	0,78	78,14
8.17.46	Tomada fêmea blindada instalação aparente 3P+N+T, 32A em 220Vac, fornecida com plug macho	JUI_ELE_419	1,00	83,60	92,80	92,80
8.17.47	Plug para tomada com 2P+T de 10A, 250V	JUI_ELE_420	1,00	2,75	3,05	3,05
6.17.48	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #70mm2, classe 3A	JUI_ELE_421	35,00	20,66	22,93	802,56
8.17.49	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #35mm2, classe 3A	JUI_ELE_422	30,00	10,29	11,42	342,49

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P. M. JUÍNA
Fls. 1649

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.17.50	Haste para aterramento tipo copperweld de alta camada com Ø 5/8" x 3 metros	JUI_ELE_423	10,00	53,90	59,83	598,29
8.17.51	Barra chata de cobre com dimensões de 3/4"x3/16"x3m, para aterramento de estruturas	JUI_ELE_424	20,00	6,05	6,72	134,31
8.17.52	Terminal aéreo em aço inox com base de fixação Ø 3/8" x 450mm	JUI_ELE_425	13,00	7,15	7,94	103,17
8.17.53	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 1"	JUI_ELE_426	4,00	1,65	1,83	7,33
8.17.54	Caixa de inspeção tipo suspensa em PVC rígido com entrada para eletroduto de ø 1" e com barra chata de alumínio para conexão de cabos	JUI_ELE_427	4,00	7,70	8,55	34,19
8.17.55	Abraçadeira ø de 1" para eletroduto de PVC rígido	JUI_ELE_428	12,00	0,22	0,24	2,93
8.17.56	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	JUI_ELE_429	1,00	550,00	610,50	610,50
8.18	ETE					6.590,12
8.18.1	Duto corrugado flexível em pead (polietileno), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø 2"	JUI_ELE_430	105,00	14,41	16,00	1.679,49
8.18.2	Conexão ii CP (emenda flex./elet. liso) Para duto corrugado flexível em pead (polietileno) Ø 2"	JUI_ELE_431	21,00	4,95	5,49	115,38
8.18.3	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 2"	JUI_ELE_432	3,00	66,52	73,83	221,50
8.18.4	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 2"	JUI_ELE_433	21,00	21,07	23,38	491,03
8.18.5	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 2"	JUI_ELE_434	3,00	21,07	23,38	70,15
8.18.6	Bucha de redução c/ rosca de Ø 2"x1"					
8.18.7	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1" PARA ELETRODUTO	35199	18,00	19,98	22,18	399,20
8.18.8	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 1"	JUI_ELE_436	18,00	27,67	30,71	552,75
8.18.9	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 1"	JUI_ELE_437	18,00	6,70	7,44	133,85
8.18.10	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 3/4"	JUI_ELE_438	6,00	21,88	24,29	145,71
8.18.11	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 3/4"	JUI_ELE_439	2,00	4,52	5,02	10,04
8.18.12	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 3/4"	JUI_ELE_440	2,00	4,52	5,02	10,04
8.18.13	Seal tub flexível Ø 2"	JUI_ELE_441	6,00	19,80	21,98	131,87
8.18.14	União reta giratória Ø 2"	JUI_ELE_442	6,00	12,65	14,04	84,25
8.18.15	Seal tub flexível Ø 1"	JUI_ELE_443	10,00	9,90	10,99	109,89
8.18.16	União reta giratória Ø 1"	JUI_ELE_444	10,00	7,43	8,24	82,42
8.18.17	Seal tub flexível Ø 3/4"	JUI_ELE_445	4,00	8,25	9,16	36,63
8.18.18	União reta giratória Ø 3/4"	JUI_ELE_446	4,00	5,34	5,92	23,69
8.18.19	Caixa de alumínio fundido de 200x200x100mm	JUI_ELE_447	2,00	82,50	91,58	183,15
8.18.20	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	JUI_ELE_448	1,00	385,00	427,35	427,35
8.19	EEE					4.908,37
8.19.1	Duto corrugado flexível em pead (polietileno), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø 2"	JUI_ELE_449	4,00	14,41	16,00	63,98
8.19.2	Terminal para duto corrugado flexível em pead (polietileno) Ø 2"	JUI_ELE_450	2,00	4,24	4,70	9,40
8.19.3	Caixa de alumínio fundido de 200x200x100mm	JUI_ELE_451	2,00	82,50	91,58	183,15
8.19.4	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 3/4"	JUI_ELE_452	2,00	21,88	24,29	48,57
8.19.5	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 3/4"	JUI_ELE_453	3,00	4,52	5,02	15,05
8.19.6	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LB" com ø de 3/4"	JUI_ELE_454	3,00	4,52	5,02	15,05
8.19.7	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 3/4"					

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.19.8	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	39128	6,00	1,36	1,51	9,06
8.19.9	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	JUI_ELE_456	1,00	110,00	122,10	122,10
8.20	RESERVATÓRIO ETE					466,37
8.20.1	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 2"	JUI_ELE_457	1,00	21,07	23,38	23,38
8.20.2	Conexão ii (emenda flex /elet. liso) Para duto corrugado flexível em pead (polietileno) Ø 2"	JUI_ELE_458	1,00	4,95	5,49	5,49
8.20.3	Bucha de redução c/ rosca de Ø 2"x1"					
8.20.4	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	39193	1,00	19,98	22,18	22,18
8.20.5	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 1"	JUI_ELE_460	5,00	27,67	30,71	153,54
8.20.6	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 1"	JUI_ELE_461	1,00	6,70	7,44	7,44
8.20.7	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com ø de 1"	JUI_ELE_462	2,00	6,70	7,44	14,87
8.20.8	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LB" com ø de 1"	JUI_ELE_463	1,00	6,70	7,44	7,44
8.20.9	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 1"	JUI_ELE_464	2,00	6,70	7,44	14,87
8.20.10	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com ø de 1"	JUI_ELE_465	1,00	6,70	7,44	7,44
8.20.11	Cabo flexível isolação 750V bitola 1x3C#2,5mm2 isolação em PVC antichamas 90°C colorido	JUI_ELE_466	15,00	3,25	3,60	54,03
8.20.12	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #70mm2, classe 3A	JUI_ELE_467	25,00	20,66	22,93	573,26
8.20.13	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #35mm2, classe 3A	JUI_ELE_468	20,00	10,29	11,42	228,33
8.20.14	Suporte simples para descida spda em aço galvanizado a fogo c/ roldana e fixação por parafuso ou solda	JUI_ELE_469	13,00	3,85	4,27	55,56
8.20.15	Suporte reforçado para descida de spda em aço galvanizado a fogo c/ roldana e base para fixação por parafuso ou solda	JUI_ELE_470	2,00	7,70	8,55	17,09
8.20.16	Abraçadeira para fixação de eletroduto de 1.1/2" para descida de spda com fixação por parafuso ou solda	JUI_ELE_471	2,00	0,72	0,79	1,59
8.20.17	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 1.1/2"	JUI_ELE_472	1,00	66,52	73,83	73,83
8.20.18	Caixa de inspeção aterramento tipo suspensa em PVC rígido com entrada para eletroduto de ø 1" e com barra chata de alumínio para conexão de cabos	JUI_ELE_473	1,00	7,70	8,55	8,55
8.20.19	Caixa de inspeção aterramento em PVC com tampa em ferro fundido reforçada, boca quadrada articulável c/ garras Ø 300mm	JUI_ELE_474	1,00	41,70	46,29	46,29
8.20.20	Mastro para pará-raio ø 3" com suportes	JUI_ELE_475	1,00	165,00	183,15	183,15
8.20.21	Pará-raio tipo Franklim completo	JUI_ELE_476	1,00	38,50	42,74	42,74
8.20.22	Luz de sinalização aérea com mastro em 220Vac	JUI_ELE_477	1,00	55,00	61,05	61,05
8.20.23	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / suportes / etc. (Conforme Projeto Elétrico)	JUI_ELE_478	1,00	165,00	183,15	183,15
8.21	INSTRUMENTOS / EQUIPAMENTOS					1.736,25
8.21.1	Chave de nível tipo bóia pêra diferencial, com 1 contato reversível 1NA/NF, fornecida com cabo de 15 mts	JUI_ELE_479	2,00	275,00	305,25	610,50
8.21.2	Transmissor + sensor (acoplados) ultra-sônico de vazão, à 2 fios para medição em calha parshall de 6" em PP com IP 68, tensão de alim. 24Vcc com visor alfa numérico, para montagem ao tempo, com saída 4~20mA e ângulo de abertura de 6º	JUI_ELE_480	2,00	4.290,00	4.761,90	9.523,80
8.21.3	Transmissor eletromagnético de vazão, à 4 fios, tensão de alim. 220Vac com visor alfa numérico IP 67, para montagem em caixa, com saída 4~20mA, fornecido com sensor de medição em aço inox para tubulação flangeada DN300, para montagem ao tempo (Líquido = Esgoto bruto / Lodo)	JUI_ELE_481	1,00	9.845,00	10.927,95	10.927,95

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P.M. JUÍNA
FLS. 1651

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

			BDI			
			EQUIPAMENTOS			11,00%
			SERVIÇOS			20,00%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.21.4	Transmissor eletromagnético de vazão, à 4 fios, tensão de alim. 220Vac com visor alfa numérico IP 67, para montagem em caixa, com saída 4~20mA, fornecido com sensor de medição em aço inox para tubulação flangeada DN250, para montagem ao tempo (Líquido = Lodo)	JUI_ELE_482	1,00	9.845,00	10.927,95	10.927,95
8.21.5	Transmissor eletromagnético de vazão, à 4 fios, tensão de alim. 220Vac com visor alfa numérico IP 67, para montagem em caixa, com saída 4~20mA, fornecido com sensor de medição em aço inox para tubulação flangeada DN80, para montagem ao tempo (Líquido = Lodo)	JUI_ELE_483	2,00	5.115,00	5.677,65	11.355,30
8.21.6	Gerador fixo trifásico tensão de trabalho de 380Vac em 60Hz e potência de 81KVA, completo com silencioso, carenagem, tanque de combustível acoplado, baterias, painel de controle, painel de transferência automática, etc.	JUI_ELE_484	1,00	55.385,00	61.477,35	61.477,35
8.22	MÃO DE OBRA PARA PAINÉIS E CAMPO					104.822,85
8.22.1	MÃO DE OBRA DE MONTAGEM	COMP. - 6	1,00	52.854,40	63.425,28	63.425,28
	TOTAL DO ITEM 08					63.425,28
						785.905,78
9	RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA POTÁVEL					
09.01	SERVIÇOS PRELIMINARES					
9.1.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO					
9.1.2	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	99063	7,06	2,88	3,46	24,40
09.02	MOVIMENTO DE TERRA					24,40
9.2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	72261	7,06	1,24	1,49	10,51
09.03	ESTRUTURA					10,51
9.3.1	ESTACA PRE-MOLDADA / FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS					
9.3.2	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOB RE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_09/2016	89199	50,00	96,53	115,84	5.791,80
9.3.3	CONCRETO BOMBEADO / CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.					
9.3.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	11145	3,69	413,09	458,53	1.691,98
9.3.5	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA / FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA					
9.3.6	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	90997	20,07	15,41	18,49	371,13
9.3.7	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
9.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92776	250,00	10,26	12,31	3.078,00
9.3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92778	265,90	8,02	9,62	2.559,02
9.3.10	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/PREPARO MANUAL					
9.3.11	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	94962	0,35	244,24	293,09	102,58
09.04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					13.594,61

2

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P.M. JUÍNA
Fls. 165

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

			BDI			
			EQUIPAMENTOS			11,00%
			SERVIÇOS			20,00%
			PLANILHA A EXECUTAR			
		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
9.4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
9.4.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	73859/002	7,06	1,17	1,40	9,91
09.05	EQUIPAMENTOS					9,91
9.5.1	Reservatório metálico Elevado para 15 m³	COT_2020_122	1,00	28.810,00	31.979,10	31.979,10
	TOTAL DO ITEM 09					31.979,10
						45.618,43
10	DECANTADORES					
10.01	MOVIMENTO DE TERRA					
10.1.1	ESCAVACAO E TRANSPORTE DMT 50M C/TRATOR ESTEIRAS CAT D8 / ESCAVACAO E TRANSP MAT 1A CAT DMT 50M C/TRATOR EST CAT D8 C/ LAMINA					
10.1.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)					
10.1.3	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM. INCLUSIVE TOPOGRAFO					
10.1.4	ATERRO/REATERRO DE AREAS / COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)					
10.1.5	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA					
10.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM					
10.02	ESTRUTURA					
10.2.1	ESTACA PRE-MOLDADA / FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS					
10.2.3	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
10.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92775	163,20	11,79	14,15	2.308,95
10.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92776	163,20	10,26	12,31	2.009,32
10.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92777	163,20	9,87	11,84	1.932,94
10.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	92778	163,20	8,02	9,62	1.570,64
10.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 M.M - MONTAGEM. AF_12/2015	92779	163,23	7,10	8,52	1.390,72
10.2.9	CONCRETO Fck 40,0 Mpa					
10.2.10	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	94479	6,87	428,68	475,83	3.267,56
10.2.11	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/PREPARO MANUAL					
10.2.12	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	94962	0,47	244,24	293,09	136,58
10.2.13	FORMA COMPENSADO RESINADO / FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 14 MM.					
10.03	IMPERMEABILIZAÇÃO					12.616,71

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
10.3.1	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL / IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO PARA MARQUISES, TERRACOS, CALHAS, LAJES E JARDINEIRAS, 3 DEMAOS					
10.3.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	74056/002	461,50	72,29	86,75	40.034,20
10.04	RECIRCULAÇÃO DE LODO					40.034,20
10.4.1	Tubo Cilindrico, com Flanges, FoFo, DN 150 L=0,43m, PN10	COT_2020_50	2,00	565,49	627,70	1.255,40
10.4.2	Tê, com Flanges, FoFo, DN 150 mm, PN10	COT_2020_51	3,00	769,00	853,59	2.560,77
10.4.3	Tubo Cilindrico, Com Flanges, FoFo, DN 150 L=0,49m, PN10	COT_2020_52	2,00	589,41	654,25	1.308,50
10.4.4	JUNTA GIBAULT FOFO DN 150	COT_2020_53	2,00	248,17	275,47	550,93
10.4.5	Tubo Cilindrico, com Flanges, FoFo, Dn 150 L=0,32m, PN10	COT_2020_54	2,00	519,84	577,02	1.154,04
10.4.6	Registro cunha borracha com volante, com flanges, FoFo, DN 150 mm, PN10	COT_2020_55	5,00	1.124,47	1.248,16	6.240,79
10.4.7	Toco, com Flanges, FoFo, DN 150 mm L=0,25 m, PN10	COT_2020_56	2,00	438,67	486,92	973,84
10.4.8	Tubo cilindrico, com flanges, FoFo, DN 150, L=1,27m, PN10	COT_2020_57	2,00	914,91	1.015,55	2.031,09
10.4.9	Curva 90º, com Flanges, FoFo, DN 80mm, PN10	COT_2020_58	2,00	216,67	240,50	481,00
10.4.10	Tubo Cilindrico, com Flanges, FoFo, DN 150 L=1,98m, PN10	COT_2020_59	1,00	1.196,83	1.328,48	1.328,48
10.4.11	Tê, com flanges, FoFo, DN 80mm, PN10	COT_2020_60	4,00	349,33	387,76	1.551,04
10.4.12	Tubo Cilindrico, com Flanges, FoFo, DN 80mm L=0,62m, PN10	COT_2020_61	1,00	448,80	498,17	498,17
10.4.13	Flange Cega, FoFo, DN 80mm, PN10	COT_2020_62	1,00	85,27	94,65	94,65
10.4.14	Registro cunha de borracha com volante, com Flanges, FoFo, DN 80mm, PN10	COT_2020_63	4,00	592,27	657,42	2.629,66
10.4.15	Tubo Cilindrico, com Flanges, FoFo, DN 80mm L=0,88m, PN10	COT_2020_64	2,00	546,87	607,02	1.214,04
10.4.16	Redução Excentrica, com Flanges FoFo, DN 80 mm, PN10	COT_2020_65	2,00	301,88	335,08	670,17
10.4.17	Flange Cega, FoFo, Dn 250mm, PN10	COT_2020_66	1,00	352,37	391,13	391,13
10.4.18	Tê, com flanges, FoFo, DN 250 x 250mm, PN10	COT_2020_67	3,00	1.928,00	2.140,08	6.420,24
10.4.19	Tubo Cilindrico, com Flanges, FoFO, DN 250, L=0,17m, PN10	COT_2020_68	2,00	769,61	854,27	1.708,53
10.4.20	Tê de Redução, com Flanges, FoFo, DN 250x80mm, PN10	COT_2020_69	1,00	1.783,00	1.979,13	1.979,13
10.4.21	Tubo Cilindrico, com Flanges, FoFo, DN 250 mm, L=0,15m, PN10	COT_2020_70	1,00	757,28	840,58	840,58
10.4.22	Tubo cilindrico, com Flanges, FoFo, Dn 250mm L=1,00m, PN10	COT_2020_71	1,00	1.282,33	1.423,39	1.423,39
10.4.23	Curva 90º, com Flanges, FoFo, DN 250 mm, PN10	COT_2020_72	1,00	1.105,67	1.227,29	1.227,29
10.4.24	Curva 90º, com bolsas, DeFoFo, DN 250mm, PN10	COT_2020_73	2,00	448,97	498,36	996,72
10.4.25	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250MM	9826	6,00	247,95	275,22	1.651,35
10.4.26	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250MM	9826	2,20	247,95	275,22	605,49
10.4.27	Tubo cilindrico com flanges, FoFO, DN 250mm L= 0,37m, PN10	COT_2020_74	4,00	893,21	991,46	3.965,85
10.4.28	Registro cunha de Borracha com Volante, com flange, FoFO, DN 250 mm, PN10	COT_2020_75	3,00	2.227,93	2.473,01	7.419,02
10.4.29	Válvula de Retenção, com Flanges, FoFo, DN 250 mm, PN10	COT_2020_76	3,00	3.949,57	4.384,02	13.152,06
10.4.30	Tubo Cilindrico, com Flangesm FoFo, Dn 250 mm L=0,12m, PN10	COT_2020_77	3,00	738,63	819,88	2.459,63
10.4.31	Valvula de Retenção, com Flanges, FoFo, DN 80 mm, PN10	COT_2020_78	2,00	835,03	926,89	1.853,77
10.4.32	Tubo Cilindrico, com Flanges, FoFo, Dn 80mm L=0,55m, PN10	COT_2020_79	2,00	422,17	468,61	937,21
10.4.33	Junta Jibaulti, com Flanges, FoFo, DN 80mm, PN10	COT_2020_80	2,00	107,33	119,14	238,28
10.4.34	Tubo cilindrico, com Flanges, FoFo, Dn 80mm L=0,62m PN10	COT_2020_81	2,00	448,80	498,17	996,34
10.4.35	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /DE 85MM	1824	1,00	66,79	74,14	74,14
10.4.36	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM					
10.4.37	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	39373	3,91	26,33	29,23	114,27
10.4.38	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM					
10.4.39	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	39373	6,00	26,33	29,23	175,36

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P.M. JUÍNA
Fls. 252

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

			BDI	
			EQUIPAMENTOS	11,00%
			SERVIÇOS	20,00%

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
10.4.40	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM					
10.4.41	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	95379	1,05	26,33	29,23	30,69
10.4.42	Redução concêntrica, com Flange, FoFo, DN 80mm , PN10	COT_2020_82	2,00	263,41	292,39	584,77
10.4.43	Tubo cilíndrico, com flange, FoFO, Dn 80mm, L=0,41 m	COT_2020_83	2,00	369,57	410,22	820,44
10.4.44	Redução concêntrica, com Flanges, FoFo, DN 250, PN 10	COT_2020_84	3,00	726,74	806,69	2.420,06
10.4.45	Tubo cilindrico, Ponta/Flange, FoFo, DN 80 mm, L=2,37m, PN10	COT_2020_85	1,00	965,30	1.071,48	1.071,48
10.4.46	Tubo Cilindrico, Ponta/Flange, FoFo, DN 150mm L=1,51m, PN10	COT_2020_86	2,00	825,99	916,65	1.833,69
10.4.47	Tubo Cilindrico, Ponta/Ponta, FoFo, DN 80mm, L=3,70m, PN10	COT_2020_87	1,00	1.396,67	1.550,30	1.550,30
10.4.48	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM	1926	2,00	55,72	61,85	123,70
10.4.49	Tubo cilindrico, com flanges, FoFO, DN 80mm, L=0,70m, PN10	COT_2020_88	1,00	479,00	531,69	531,69
10.4.50	Tubo cilindrico, com flanges, FoFo, DN 80mm, L=0,41m, PN10	COT_2020_89	1,00	369,57	410,22	410,22
10.4.51	Tubo Cilindrico, com Flanges, FoFo, DN 80mm, L=0,16m, PN10	COT_2020_90	1,00	275,07	305,32	305,32
10.4.52	Bomba de Deslocamento Positivo para recirculação de Lodo do Decantador	COT_2020_91	3,00	23.945,00	26.578,95	79.736,85
10.4.53	Bomba de Deslocamento Positivo para descarte de lodo	COT_2020_92	2,00	5.225,00	5.799,75	11.599,50
10.4.54	Medidor de Vazão Eletromagnético	COT_2020_93	2,00	14.202,71	15.765,01	31.530,02
10.4.55	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
10.4.56	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92776	1.000,00	10,26	12,31	12.312,00
10.4.57	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92777	354,20	9,87	11,84	4.195,14
10.4.58	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92778	354,20	8,02	9,62	3.408,82
10.4.59	CONCRETO BOMBEADO / CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.					
10.4.60	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1527	12,50	385,81	428,25	5.353,11
10.4.61	FORMA TABUAS 3A P/VIGAS E PILARES (SEM REAPROVEITAMENTO)					
10.4.62	FORMAS MANUSEAVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	96599	29,84	15,41	18,49	551,80
10.05	EQUIPAMENTOS					231.541,96
10.5.1	CONJUNTO RASPADOR DE LODO COM ACIONAMENTO PERIFÉRICO PARA DECANTADOR	COT_2020_94	2,00	84.473,33	93.765,40	187.530,80
10.06	SERRALHERIA					187.530,80
10.6.1	CHAPA VERTEDORA EM PVC, 1,0 x 0,30 M					
10.6.2	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	11587	5,94	46,40	51,50	305,93
10.6.3	DEFLETOR CENTRAL EM FIBRA DE VIDRO, DIAMETRO 2,9 x 2,0M					
10.6.4	GUARDA - CORPO DE FIBRA DE VIDRO					
10.6.5	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	99837	28,00	354,95	425,94	11.926,32
10.6.6	PLACA RETENTORA DE ESCUMA EM PVC					

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P.M. JUINA
FLS. 1655

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

			BDI			
			EQUIPAMENTOS			11,00%
			SERVIÇOS			20,00%
			PLANILHA A EXECUTAR			
		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
10.6.7	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 6 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	11557	77,00	46,40	51,50	3.965,81
10.07	HIDRAULICA					16.198,06
10.7.1	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM					
10.7.2	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	41931	12,00	108,25	120,16	1.441,89
10.7.3	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 250MM					
10.7.4	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	42694	2,00	477,96	530,54	1.061,07
10.7.5	TUBO CILINDRICO, PONTA/BOLSA, FOFO, L=6,00M, DN150 PN 10	COT_2020_95	2,00	2.188,67	2.429,42	4.858,84
10.7.6	TUBO CILINDRICO PONTA/FLANGE, FOFO, DN 150, L=5,80, PN 10	COT_2020_96	2,00	2.606,60	2.893,33	5.786,65
10.7.7	REGISTRO CUNHA DE BORRACHA COM VOLANTE, FOFO, DN 150 MM PN 10	COT_2020_97	2,00	1.129,80	1.254,08	2.508,16
10.7.8	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM					
10.7.9	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	41930	4,68	63,48	70,46	329,77
10.7.10	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 200MM					
10.7.11	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	42692	2,00	243,99	270,83	541,66
10.7.12	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM					
10.7.13	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	41930	6,20	258,49	286,92	1.778,93
	TOTAL DO ITEM 10					18.306,96
						506.228,69
11	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO					
11.01	MOVIMENTO DE TERRA					
11.1.1	ESCAVACAO E TRANSPORTE DMT 50M C/TRATOR ESTEIRAS CAT D8 / ESCAVACAO E TRANSP MAT 1A CAT DMT 50M C/TRATOR EST CAT D8 C/ LAMINA	74155/001	453,21	1,52	1,82	826,66
11.1.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	72888	124,51	1,21	1,46	181,24
11.1.3	ATERRO/REATERRO DE AREAS / COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	73005/002	326,70	5,14	6,17	2.027,42
11.1.4	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO					
11.1.5	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018.	99058	33,39	2,88	3,46	115,40
11.1.6	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	72961	33,39	1,24	1,49	49,68
11.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM					
11.1.8	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	124,51	6,22	7,46	929,34
11.02	ESTRUTURA					4.129,74
11.2.1	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
11.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92776	761,05	10,26	12,31	9.370,05
11.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 M.M - MONTAGEM. AF_12/2015	92778	2.012,05	8,02	9,62	19.363,97
11.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 M.M - MONTAGEM. AF_12/2015	92779	1.663,05	7,10	8,52	14.169,19

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

			BDI			
			EQUIPAMENTOS			11,00%
			SERVIÇOS			20,00%
			PLANILHA A EXECUTAR			
		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
11.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	92780	341,05	6,53	7,84	2.672,47
11.2.6	CIMBRAMENRO DE MADEIRA					
11.2.7	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE NAO APARELHADA ARROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	73301	77,32	9,74	11,69	903,72
11.2.8	CONCRETO Fck 40,0 Mpa					
11.2.9	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	94479	35,36	428,68	475,83	16.825,52
11.2.10	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/PREPARO MANUAL					
11.2.11	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	94962	2,60	244,24	293,09	762,03
11.2.12	FORMA COMPENSADO RESINADO / FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 14 MM.					
11.2.13	FORMAS MANUSEAVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	90997	110,40	15,41	18,49	2.041,52
11.03	IMPERMEABILIZAÇÃO					66.108,45
11.3.1	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL / IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO PARA MARQUISES, TERRACOS, CALHAS, LAJES E JARDINEIRAS, 3 DEMAOS					
11.3.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA	74086/002	181,72	72,29	86,75	15.763,85
11.04	EQUIPAMENTOS					15.763,85
11.4.1	MISTURADOR SUBMERSÍVEL, COM SUPORTE PARA IÇAMENTO E ACESSÓRIOS	COT_2020_98	1,00	31.590,00	35.064,90	35.064,90
11.4.2	BOMBA SUBMERSÍVEL, Q= 38,00l/s, Hman= 13m.c.a, Poi= 45,00KW COM ACESSÓRIOS	COT_2020_99	2,00	26.057,79	28.924,14	57.848,29
11.4.3	MEDIDOR DE NÍVEL, TIPO BÓIA					
11.4.4	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36547	4,00	64,07	76,88	307,54
11.05	SERRALHERIA					92.913,19
11.5.1	CESTO FINO, INOX 304, COM CORRENTE L= 3,0 m, COM 2 TUBOS GUIAS 2" L= 3,5 M, e CHAPAS DE CONTENÇÃO	COT_2020_100	1,00	2.761,50	3.065,27	3.065,27
11.5.2	CESTO GROSSO. INOX, COM CORRENTE L = 9,00m, COM GRADE GROSSA REMOVÍVEL E CHAPAS DE CONTENÇÃO, ESPAÇAMENTO ENTRE BARRAS DE 40 MM	COT_2020_101	1,00	3.801,50	4.219,67	4.219,67
11.5.3	SUPORTE DE ANCORAGEM DOS TUBOS	COT_2020_102	3,00	175,86	195,20	585,61
11.5.4	GUINDASTE GIRATÓRIO DE COLUNA, AÇO CARBONO, Cap.= 1000Kg, COMP. DA LANÇA = 4,00m, ALTURA= 3,00m					
11.5.5	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	13914	1,00	705,75	783,38	783,38
11.5.6	PEDESTAL, FoFo, PARA VÁLVULA GUILHOTINA, DN 300mm, HASTE, AÇO INOX. L = 2,80m	COT_2020_103	1,00	2.602,11	2.888,34	2.888,34
11.5.7	TAMPAO FOFO 139KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 900MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO UN ETC					
11.5.8	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 900 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	11296	1,00	1.223,39	1.357,96	1.357,96
11.5.9	TAMPA COM ALÇA RETRÁTIL, EM FIBRA DE VIDRO, (Ab. 0,70x1,00m)	COT_2020_104	1,00	557,33	618,64	618,64
11.5.10	TAMPA COM ALÇA RETRÁTIL, EM FIBRA DE VIDRO, (Ab. 1,30x1,70m)	COT_2020_105	3,00	1.302,43	1.445,70	4.337,10
11.5.11	TAMPA COM ALÇA RETRÁTIL, EM FIBRA DE VIDRO, (Ab. 1,20x1,30m)	COT_2020_106	1,00	986,67	1.095,20	1.095,20
11.5.12	ESCADA MARINHEIRO, COM 5 DEGRAUS, FIBRA DE VIDRO					
11.5.13	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	74194/001	1,00	231,21	277,45	277,45
						19.228,62

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P.M. JUÍNA

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

			BDI	
			EQUIPAMENTOS	11,00%
			SERVIÇOS	20,00%

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
11.06	HIDRÁULICA					
11.6.1	TUBO, CILÍNDRICO, FoFo, DN 300 mm, PN 10, L= 1,000 m	COT_2020_107	1,00	703,07	780,40	780,40
11.6.2	VÁLVULA GUILHOTINA, ELETROATUADA, FoFo, DN 300 mm, PN 10	COT_2020_108	1,00	15.526,22	17.234,10	17.234,10
11.6.3	TUBO, PONTA E FLANGE, FoFo, DN300mm, PN10, L=1,36m	COT_2020_109	1,00	1.367,77	1.518,22	1.518,22
11.6.4	TÊ, COM FLANGES, FoFo, DN300mm, PN10	COT_2020_110	1,00	3.011,67	3.342,95	3.342,95
11.6.5	TUBO, PONTA E FLANGE, FoFo, DN300mm, PN10, L=3,45m	COT_2020_111	2,00	2.836,83	3.148,88	6.297,76
11.6.6	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, COM FLANGES, FoFo, DN250x150mm, PN10	COT_2020_112	2,00	650,50	722,06	1.444,11
11.6.7	TUBO, COM FLANGES, FoFo, DN250mm, PN10, L=1,10m	COT_2020_113	2,00	1.344,30	1.492,17	2.984,35
11.6.8	CURVA 90°, COM FLANGES, FoFo, PN10, DN250mm	COT_2020_114	3,00	1.105,67	1.227,29	3.681,87
11.6.9	FLANGE CEGO, DN 250M	COT_2020_115	1,00	352,37	391,13	391,13
11.6.10	Registro chato com Flanges, Volante, Corpo Curto e Cunha de borracha, FoFo, DN250mm, PN-10	COT_2020_116	3,00	2.496,73	2.771,37	8.314,12
11.6.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA COM FLANGES, FoFo, DN250mm, PN-10	COT_2020_117	2,00	3.949,57	4.384,02	8.768,04
11.6.12	TOCO COM FLANGE, FoFo, DN 250, L = 0,20m	COT_2020_118	1,00	787,93	874,61	874,61
11.6.13	TÊ, COM FLANGES, FoFo, DN250mm, PN10	COT_2020_119	3,00	1.928,00	2.140,08	6.420,24
11.6.14	TUBO, PONTA E FLANGE, FoFo, DN250mm, PN10, L=3,00m	COT_2020_120	1,00	2.189,00	2.429,79	2.429,79
11.6.15	TUBO, COM FLANGES, FoFo, DN250mm, PN10, L=1,70m	COT_2020_121	1,00	1.715,10	1.903,76	1.903,76
11.6.16	POSTE DE VENTILAÇÃO, AÇO	COMP - 3	1,00	1.249,16	1.386,57	1.386,57
11.6.17	TUBO PVC ES-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM					
11.6.18	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JE, DN 100 MM (NBR 7362)	86565	2,00	19,61	21,77	43,53
	TOTAL DO ITEM 11					67.815,56
						265.959,40
12	PRÉDIO SUBESTAÇÃO					
12.01	MOVIMENTO DE TERRA					
12.1.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE					
12.1.2	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	75976				
12.1.3	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M					
12.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM					
12.1.5	ATERRO/REATERRO DE AREAS / COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	74005/002				
12.02	FUNDAÇÃO					
12.2.1	BROCAS (ESTACAS A TRADO) MOLDADA IN-LOCO / ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO					
12.03	ESTRUTURA/PAREDES					
12.3.1	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA / FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA					
12.3.2	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
12.3.3	CONCRETO BOMBEADO / CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.					
12.3.4	ALVENARIA BLOCO CONCRETO / ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM					
12.04	COBERTURA / PLATIBANDA					

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

			BDI			
			EQUIPAMENTOS			11,00%
			SERVIÇOS			20,00%
			PLANILHA A EXECUTAR			
		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
12.4.1	MOVIMENTO DE TERRA					
12.4.2	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM					
12.4.3	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 49CM, INCL					
12.4.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M					
12.4.5	PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS / PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO					
12.4.6	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	73794/001	37,16	31,05	37,26	1.384,58
12.4.7	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM					
12.4.8	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	11413	9,29	23,99	26,63	247,38
12.05	REVESTIMENTO					1.631,96
12.5.1	CHAPISCO EM PAREDES ARG CIM/AREIA 1:3 4=0,5CM / CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MECANICO					
12.5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87275	43,05	3,10	3,72	160,15
12.5.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO					
12.5.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87529	37,19	23,16	27,79	1.033,58
12.5.5	AZULEJO BRANCO / AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO					
12.5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	87265	29,30	36,02	43,22	1.266,46
12.06	PINTURAS					2.460,19
12.6.1	PINTURA LATEX ACRILICA EXTERNA/INTERNA S/SELADOR / PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS					
12.6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88487	185,95	8,51	10,21	1.898,92
12.6.3	PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS / PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO	73794/001	18,70	31,05	37,26	696,76
12.07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.595,68
12.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
12.7.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	73859/002	53,51	1,17	1,40	75,13
12.08	ESQUADRIAS					75,13
12.8.1	PORTA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR / PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES					
12.8.2	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	4917	4,80	680,43	755,28	3.625,33
12.8.3	JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER / JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25					
12.8.4	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR)	597	2,00	580,56	644,42	1.288,84
12.09	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					4.914,17
12.9.1	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO BC - 20 B : C (CAP. : 4 Kgs.)	10888	1,00	389,29	432,11	432,11
12.9.2	PlacaDIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA S2					

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P. M. JUÍNA
Fls: 1659

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

			BDI			
			EQUIPAMENTOS			11,00%
			SERVIÇOS			20,00%
			PLANILHA A EXECUTAR			
		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
12.9.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	37558	1,00	22,18	24,62	24,62
12.9.4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AULTÔNOMO					
12.9.5	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	98724	1,00	32,19	35,73	35,73
	TOTAL DO ITEM 12					492,46
						12.169,61
13	CASA DO GERADOR					
13.01	MOVIMENTO DE TERRA					
13.1.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE					
13.1.2	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO					
13.1.3	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M					
13.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM					
13.1.5	ATERRO/REATERRO DE AREAS / COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	74005/002				
13.02	FUNDAÇÃO					
13.2.1	BROCAS (ESTACAS A TRADO) MOLDADA IN-LOCO / ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO					
13.03	ESTRUTURA/PAREDES					
13.3.1	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA / FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA					
13.3.2	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
13.3.3	CONCRETO BOMBEADO / CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.					
13.3.4	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 3,50M					
13.3.5	ALVENARIA BLOCO CONCRETO / ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM					
13.04	COBERTURA / PLATIBANDA					
13.4.1	ALVENARIA BLOCO CONCRETO / ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM					
13.4.2	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM					
13.4.3	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 49CM, INCL					
13.4.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M					
13.4.5	PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS / PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO					
13.4.6	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	73794/001	20,00	31,05	37,26	745,20
13.4.7	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM					
13.4.8	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL / IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO PARA MARQUISES, TERRACOS, CALHAS, LAJES E JARDINEIRAS, 3 DEMAOS					

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
13.4.9	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA	74069/002	33,54	72,29	86,75	2.909,53
13.05	REVESTIMENTO					3.654,73
13.5.1	CHAPISCO EM PAREDES ARG CIM/AREIA 1:3 4=0,5CM / CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO					
13.5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	50,54	3,10	3,72	187,99
13.5.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO					
13.5.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87529	34,19	23,16	27,79	950,15
13.5.5	AZULEJO BRANCO / AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO					
13.5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	87265	15,60	36,02	43,22	674,29
13.06	PINTURAS					1.812,44
13.6.1	PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO / PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS					
13.6.2	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88491	85,47	6,74	8,09	691,28
13.6.3	PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS / PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO	73784/001	14,02	31,05	37,26	522,39
13.07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.213,67
13.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
13.7.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	73859/002	14,96	1,17	1,40	21,00
13.08	ESQUADRIAS					21,00
13.8.1	PORTA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR / PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES					
13.8.2	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	4917	4,41	680,43	755,28	3.330,77
13.8.3	JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER / JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25					
13.8.4	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR)	597	2,60	580,56	644,42	1.675,50
13.09	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					5.006,27
13.9.1	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO BC - 20 B : C (CAP. : 4 Kgs.)	10886	1,00	389,29	432,11	432,11
13.9.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO					
13.9.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	38778	1,00	32,19	35,73	35,73
	TOTAL DO ITEM 13					467,84
						12.175,95
26	COLETOR MÓDULO 2 A 4					
26.01	MOVIMENTO DE TERRA					
26.1.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADA / CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	74010/001				

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P.M. JUÍNA
Fls. 361

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
26.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS / ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO					
26.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATE 3,0 M(MED IA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIR A HIDRAULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CAT EGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	90092	617,54	4,36	5,23	3.230,97
26.1.4	ESGOTAMENTO COM BOMBAS / ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE					
26.1.5	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO					
26.1.6	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	99063	352,00	2,88	3,46	1.216,51
26.1.7	REATERRO DE VALAS / REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO , UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTACADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO					
26.1.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDID ADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93366	602,87	6,36	7,63	4.601,10
26.1.9	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA					
26.1.10	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	94098	280,80	4,88	5,86	1.644,36
26.1.11	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL - MMA / CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 5,00 KM					
26.1.12	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72899	14,67	3,87	4,64	68,13
26.1.13	MATERIAL PARA ATERRO/REATERRO (BARRO, ARGILA) - RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE					
26.1.14	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM					
26.02	EMBASAMENTO					
26.2.1	LASTRO DE AREIA MEDIA					10.761,08
26.03	ESCORAMENTO					
26.3.1	ESCORAMENTO CONTÍNUO					
26.3.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	94051	534,00	18,29	21,95	11.720,23
26.3.3	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO					
26.3.4	ESCORAMENTO ESPECIAL					
26.3.5	ESCORAMENTO PONTALETADO					
26.04	HIDRAULICA					
26.4.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE / ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 150 P/ESGOTO					11.720,23
26.4.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	90734	157,00	2,17	2,60	408,83
26.4.3	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE / ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 200 P/ESGOTO					
26.4.4	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE / ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FºFº, PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 250 MM					
26.4.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC IÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	90736	194,00	2,99	3,59	696,07

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P. M. JUÍNA
FLS. 3662

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
26.4.6	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE / ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FºFº, PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300 MM					
26.4.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	90737	42,13	3,38	4,06	170,86
26.4.8	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM					
26.4.9	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	41936	157,00	42,28	46,93	7.368,14
26.4.10	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM					
26.4.11	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM					
26.4.12	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	41937	194,00	108,25	120,16	23.310,56
26.4.13	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM					
26.4.14	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	41932	42,13	174,84	194,07	8.176,27
26.05	PVS					40.130,74
26.5.1	MODULO TIPO > PV EM ALVENARIA P/ REDE COLETORA COMPREENDE: - ESCAVACAO EM QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, TRANSPORTE,CARGA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXCEDENTE EM BOTA-FORA. / MÓDULO TÍPICO > POÇO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, DIAMETRO 1,20 M - PROFUNDIDADE ATE 2,00 METROS	74214/001				
26.5.2	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4 BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	73963/028 SINAPI - 07/2011				
26.5.3	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,60M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4 BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	73963/035 SINAPI - 07/2011				
26.5.4	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,90M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD) D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4 BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	73963/036 SINAPI - 07/2011				
26.5.5	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,20M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4 BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	73963/037 SINAPI - 07/2011				
26.06	TERMINAIS DE LIMPEZA					-
26.6.1	TERMINAL DE LIMPEZA SOB VIA PÚBLICA	COMP-1 SINAPI 07/2011				
26.6.2	TERMINAL DE LIMPEZA SOB VIA PÚBLICA	COMP - 2	1,00	333,78	400,54	400,54
26.07	PAVIMENTAÇÃO					400,54
26.7.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	72951	351,00	1,24	1,49	522,29
26.7.2	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO					
26.7.3	EXECUCAO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	96387	52,65	6,26	7,51	395,51
26.7.4	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	72932	52,65	68,45	82,14	4.324,67
26.7.5	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAP 50/70 - DIST.MED.TRANSP=10KM P/ PAV ASFALTICA					

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

663

Município de Juína
Gestão 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

BDI	
EQUIPAMENTOS	11,00%
SERVIÇOS	20,00%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PLANILHA A EXECUTAR

		SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
26.7.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	95990	10,53	958.28	1.149,94	12.108,83
26.7.7	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30					
26.7.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	96401	351,00	7,22	8,66	3.041,06
	TOTAL DO ITEM 26					20.392,36
						83.404,94
F	**LIGAÇÕES DOMICILIARES**					
27	LIGAÇÕES DOMICILIARES					
27.01	SERVIÇOS E INSUMOS					
27.1.1	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	73558				
27.1.2	LIGACOES DE ESGOTOS EM TUBOS DE PVC / LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA RE					
	TOTAL DO ITEM 27					-
G	**SERVIÇOS GERAIS**					
28	SERVIÇOS GERAIS PARA O SISTEMA COMPLETO					
28.01	SERVIÇOS					
28.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
28.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMP - 1	1,00	166.164,48	199.397,38	199.397,38
28.1.3	FRETE DE EQUIPAMENTOS COM SEGURO DE TRANSPORTE	COMP - 3	0,40	101.593,50	121.912,20	48.764,88
28.1.4	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA E EQUIPAMENTOS	COMP - 4	1,00	151.729,60	182.075,52	182.075,52
	TOTAL DO ITEM 28					430.237,78
						430.237,78
	TOTAL GERAL					R$ 3.604.388,43

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

Município de Juína
Gestão 2017/2020

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Obra: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Local: JUÍNA/MT

Cód.	Descrição	Valor item	Peso (%)	90 DIAS 20%		180 DIAS 30%		270 DIAS 30%		365 DIAS 20%		TOTAL DAS FASES	
				Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor Total	Total%
1	INFRAESTRUTURA	309.116,68	8,58%	30.911,67	10,00%	92.735,00	30,00%	185.470,01	60,00%	0,00	0%	309.116,68	100%
2	TRATAMENTO PRELIMINAR (GRADEAMENTO / CAIXA DE AREIA)	127.088,42	3,53%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	127.088,42	100,00%	0,00	0%	127.088,42	100%
3	CÂMARA ANÓXICA / LAGOA DE AERAÇÃO	702.241,46	19,48%	323.031,07	46,00%	379.210,39	54,00%	0,00	0,00%	0,00	0%	702.241,46	100%
4	PORTARIA	14.924,74	0,41%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	14.924,74	100,00%	0,00	0%	14.924,74	100%
5	ADMINISTRAÇÃO/ LABORATÓRIO	55.406,44	1,54%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	55.406,44	100,00%	0,00	0%	55.406,44	100%
6	EDIFÍCIO DE DESIDRATAÇÃO	247.478,38	6,87%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	247.478,38	100,00%	0,00	0%	247.478,38	100%
7	CALHA PARSHALL FINAL	6.431,75	0,18%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.431,75	100,00%	0,00	0%	6.431,75	100%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ETE	785.905,78	21,80%	0,00	0,00%	220.053,62	28,00%	322.221,37	41,00%	243630,79	31,00%	785.905,78	100%
9	RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA POTÁVEL	45.618,43	1,27%	45.618,43	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0%	45.618,43	100%
10	DECANTADORES	506.228,68	14,04%	197.429,19	39,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	308799,49	61,0%	506.228,68	100%
11	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO	265.959,40	7,38%	0,00	0,00%	219.416,51	82,50%	0,00	0,00%	46542,90	17,50%	265.959,40	100%
12	PRÉDIO SUBESTAÇÃO	12.169,60	0,34%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12169,60	100%	12.169,60	100%
13	CASA DO GERADOR	12.175,95	0,34%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12175,95	100%	12.175,95	100%
26	COLETOR MÓDULO 2 A 4	83.404,94	2,31%	41.702,47	50,00%	41.702,47	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0%	83.404,94	100%
27	LIGAÇÕES DOMICILIARES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0%	0,00	0%
28	SERVIÇOS GERAIS PARA O SISTEMA COMPLETO	430.237,78	11,94%	86.047,56	20,00%	129.071,33	30,00%	129.071,33	30,00%	86047,56	20%	430.237,78	100%
	TOTAL GERAL	3.604.388,43	100%	724.740,38	20,11%	1.082.189,32	30,02%	1.088.092,44	30,19%	709.366,29	19,68%	3.604.388,43	100%

Endereço: Avenida Nove de Maio, nº: 620N, sala 01 – bairro módulo 01
Juína/MT – Email: licioris.licitacao@gmail.com, Fone: (66)3566-1191

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P.M. JUÍNA
1665

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

SITE: www.juina.mt.gov.br
TRAVESSA EMMANUEL Nº 33N - CEP: 78.320.000 - JUÍNA - MT
FONE: (66) 3566 8300

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2020) e/ou composições PiniTCPO

BDI 20,00%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL: JUÍNA/MT

DATA: 18/09/2020
LEIS SOCIAIS: 115,70%

BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
1.1	AC - Administração Central	6,00
1.4	SG - Seguro e Garantia	3,00
1.3	C - Riscos	0,80
1.2	DF - Custos Financeiras	0,97
		1,23
2.0	LUCRO	
2.1	L - Lucro Operacional	6,75
		6,75
3.0	TRIBUTOS	
3.1	**ISS	5,65
3.2	Cofins	2,00
3.3	Pis	3,00
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,65
		0,00

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, dede que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO	20,00%
VALOR DA OBRA	R$ 3.604.388,43

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1-I)} - 1$$

**ISS - Imposto Sobre Serviços

5,00%	ISS - Repassado pelo município
40%	% SOBRE MÃO DE OBRA

2

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

P. M. JUÍNA
Fls. 1666

Juína	**PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA**	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2020) e/ou composições PiniTCPO
	SITE: www.juina.mt.gov.br TRAVESSA EMMANUEL Nº 33N - CEP: 78.320.000 - JUÍNA - MT FONE: (66) 3566 8300	**BDI EQUIPAMENTO** 11,00%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO — DATA: 18/09/2020
LOCAL: JUÍNA/MT — LEIS SOCIAIS: 115,70%

BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,70
1.1	AC - Administração Central	2,90
1.4	SG - Seguro e Garantia	0,60
1.3	C - Riscos	0,60
1.2	DF - Custos Financeiras	0,60
2.0	LUCRO	0,00
2.1	L - Lucro Operacional	0,00
3.0	TRIBUTOS	5,65
3.1	**ISS	2,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, dede que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO	11,00%
VALOR DA OBRA	R$ 3.604.388,43

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1-i)} - 1$$

**ISS - Imposto Sobre Serviços	
5,00%	ISS - Repassado pelo município
40%	% SOBRE MÃO DE OBRA

ANDREA IORIS
CONSTRUÇÕES EIRELI

CONSTRUTORA KULUENE

CONTRUTORA KULUENE EIRELI

CNPJ: 13.147.763/0001-01

P. M. JUÍNA
Pág. 668

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ao
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 008/2020

ENVELOPE N.º 02

PROPONENTE: **CONSTRUTORA KULUENE EIRELI -ME**
CNPJ. N.° **13.147.763/0001-01**

Objeto : **"Obras e Serviços de Engenharia (AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO)."**

DATA ABERTURA : 18/09/2020
HORÁRIO: 08:00 h

LOCAL: Departamento de Compras, Materiais e Licitações;
ENDEREÇO: Travessa Emmanuel, n.□ 33N, Bairro Centro, Juína-MT;
CEP: 78.320-000.

Rua x, nº 01 /Bairro: Alvorada, Cuiabá/MT CEP: 78.048-473.
E-mail: kuluene@hotmail.com

CONSTRUTORA KULUENE

CONTRUTORA KULUENE EIRELI

CNPJ: 13.147.763/0001-01

P. M. JUINA
1669

PROPOSTA DE PREÇOS

Juina - MT, 18 de setembro de 2020.

Ref.: Concorrência Pública Nº 008/2020.

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à Vossa apreciação, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, **DECLARANDO QUE**:

a) - Executaremos a obra acima especificada pelo preço global de R$ 3.374.470,29(Tres milhões, trezentos e setenta e quatro mil, quatrocentos e setenta reais evinte e nove centavos.), sendo que nenhum preço extra será cobrado.

Rua x, nº 01 /Bairro: Alvorada, Cuiabá/MT CEP: 78.048-473.
E-mail: kuluene@hotmail.com

b) - O prazo de execução dos serviços é de 12 (doze) meses, a contar do recebimento da ordem de início dos serviços. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificado na preparação desta;

c) - Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação;

d) - Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução da obra, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exija a FISCALIZAÇÃO;

e) - Na execução da obra, observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da FISCALIZAÇÃO assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões estabelecidos.

Atenciosamente

CONSTRUTORA KULUENE EIRELI – ME

CNPJ: 13.147.763/0001-01

JOÃO PEREIRA DOS SANTOS

R.G: 1.487.851 SSP-PR

CPF: 234.086.349-04

PROCURADOR

Marloisio Pereira Alves
Engenheiro Civil
CREA-MT 06747/D-D

Fls. 01

CONSTRUTORA KULUENE

BDI EQUIPAMENTO	16,88%
BDI SERVIÇO	26,44%

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL: SEDE JUÍNA

DATA: 23/04/2020
LEIS SOCIAIS:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

1.0	INFRAESTRUTURA		
2.0	TRATAMENTO PRELIMINAR (GRADEAMENTO / CAIXA DE AREIA)	9,51%	320.750,15
3.0	CÂMARA ANÓXICA / LAGOA DE AERAÇÃO	2,99%	100.777,80
4.0	PORTARIA	21,90%	739.048,13
5.0	ADMINISTRAÇÃO/ LABORATÓRIO	0,46%	15.564,54
6.0	EDIFÍCIO DE DESIDRATAÇÃO	1,60%	53.983,55
7.0	CALHA PARSHALL FINAL	5,94%	200.416,93
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ETE	0,20%	6.773,12
9.0	RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA POTÁVEL	18,58%	627.058,96
10.0	DECANTADORES	1,42%	48.018,94
11.0	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO	14,31%	482.795,59
12.0	PRÉDIO SUBESTAÇÃO	7,42%	250.278,40
13.0	CASA DO GERADOR	0,38%	12.814,65
26.0	COLETOR MÓDULO 2 A 4	0,36%	12.036,41
27.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES	1,51%	50.825,94
28.0	SERVIÇOS GERAIS PARA O SISTEMA COMPLETO	0,00%	0,00
		13,43%	453.327,18
	TOTAL GERAL	85,06%	R$ 3.374.470,29

Marloisio Pereira Alves
Engenheiro Civil
CREA-MT 06747/D-D

Construtora Kluuene Eireli
CNPJ: 13.147.763/0001-01
João Pereira dos Santos
CPF: 234.086.349-04
RG: 1.487.851 SSP/PR

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 02

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
A	ETE JUINA	UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
1	INFRAESTRUTURA									
01.01	CUSTOS PRELIMINARES									
1.1.1	BARRACOES DE OBRA / BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	100,00	192,00	19.200,00					
1.1.2	TAPUME DE VEDACAO / TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	M2	200,00	34,47	6.894,00					
1.1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2				93208	30,00	520,12	657,64	19.729,19
1.1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2				93212	4,00	599,67	758,22	3.032,89
01.02	REDE DE ÁGUA POTÁVEL				26.094,00					22.762,08
1.2.1	ESCAVACAO E TRANSPORTE DMT 50M C/TRATOR ESTEIRAS CAT D8 / ESCAVACAO E TRANSP MAT 1A CAT DMT 50M C/TRATOR EST CAT D8 C/ LAMINA	M3	9,66	1,77	17,10	74155/001				
1.2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	19,32	1,88	36,32	72961				
1.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM	M3	0,37	8,43	3,12					
1.2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015					90105	9,66	6,13	7,75	74,87
1.2.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					93378	9,29	14,28	18,06	167,73
1.2.6	ATERRO/REATERRO DE AREAS / COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	9,29	2,78	25,83	74005/002				
1.2.7	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	2,90	80,32	232,93					
1.2.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016					94097	19,32	4,27	5,40	104,30
1.2.9	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM	UN	1,00	60,88	60,88	1826	1,00	55,72	70,45	70,45
1.2.10	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM	UN	3,00	17,20	51,60	1846	3,00	28,29	35,77	107,30
1.2.11	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75MM	UN	4,00	39,94	159,76	7144	4,00	40,38	51,06	204,22
1.2.12	TUBULAÇÃO EM PVC SOLDAVEL C/ CONEXÕES P/ AGUA FRIA / TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	74,89	53,85	4.032,83					
1.2.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M				89451	74,89	29,32	37,07	2.776,33
1.2.14	TUBULAÇÃO EM PVC SOLDAVEL C/ CONEXÕES P/ AGUA FRIA / TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,73	24,23	526,52					
1.2.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M				89449	21,73	10,82	13,68	297,28
01.03	REDE DE INTERLIGAÇÕES DAS UNIDADES				5.146,89					3.802,48
1.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA / ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELASTICA - DN 150 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	6,90	4,36	30,08					

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 03

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR					
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
1.3.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				97159	6,90	4,71	5,96	41,09
1.3.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA / ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELASTICA - DN 200 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	8,40	5,68	46,87					
1.3.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				97160	8,40	5,66	7,16	60,11
1.3.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA / ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELASTICA - DN 300 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	116,30	7,63	887,37					
1.3.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				97162	116,30	7,64	9,66	1.123,45
1.3.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA / ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE F°F° C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 250 MM	M	176,23	6,75	1.189,55					
1.3.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				97161	176,23	6,66	9,66	1.702,38
1.3.9	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/AGUA COM JE / ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 75 P/AGUA	M	84,38	1,44	121,51					
1.3.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				97122	84,38	1,90	2,40	202,71
1.3.11	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE / ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F°F°, PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 250 MM	M	19,60	3,57	69,97	90736	19,60	2,99	3,78	74,09
1.3.12	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE / ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F°F°, PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300 MM	M	50,00	4,06	203,00	90737	50,00	3,38	4,27	213,68
1.3.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	156,73	2,70	423,17	90734	156,73	2,17	2,74	430,02
1.3.14	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE / ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 200 P/ESGOTO	M	21,32	3,11	66,31	90735	21,32	2,58	3,26	69,54
1.3.15	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE / ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 200 P/ESGOTO	M	52,00	3,11	161,72	90735	52,00	2,58	3,26	169,63
1.3.16	Curva 45°, com bolsas, DeFoFo, Ø 250mm, PN10	PÇ	3,00	107,08	321,24	COT_2020_01	3,00	350,85	409,79	1.229,37
1.3.17	Curva 90°, com Bolsa, DeFoFo, Ø 200mm, PN10	PÇ	2,00	365,81	731,62	COT_2020_02	2,00	286,38	334,50	668,99
1.3.18	Curva 90°, com bolsas, DeFoFo, Ø 250mm, PN 10	PÇ	1,00	536,69	536,69	COT_2020_03	1,00	529,12	618,02	618,01
1.3.19	Curva 90°, com Bolsa, DeFoFo, Ø 250mm, PN10	PÇ	3,00	536,69	1.610,07	COT_2020_04	3,00	422,26	493,20	1.479,58
1.3.20	Curva 90°, com Bolsa, DeFoFo, Ø 300mm, PN10	PÇ	3,00	811,89	2.435,67	COT_2020_05	3,00	552,84	645,72	1.937,16
1.3.21	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 200MM	UN	1,00	189,05	189,05					
1.3.22	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN				42682	1,00	258,49	301,92	301,91
1.3.23	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 300MM	UN	4,00	708,67	2.834,68					
1.3.24	CURVA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 300 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN				COT_2020_06	4,00	896,15	1.046,70	4.186,78
1.3.25	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /DE 85MM	UN	3,00	71,96	215,88	1824	3,00	66,79	78,01	234,03
1.3.26	INSUMOS ESPECIAIS HIDRO-MECANICOS - VALVULA GAVETA FOFO,HASTE FIXA,METRICA CHATA PN-10 - VALV.GAV.FF MC/JE/PVC/VOL/CUNHA BORR.PN10 D=75 MM	PÇ	1,00	474,09	474,09	COT_2020_07	1,00	527,53	616,16	616,16
1.3.27	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 300MM	UN	1,00	267,17	267,17					

Fls. 04

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	28,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2018	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
1.3.28	JUNCAO PVC 45GRAUS JE BBB DN 300 MM PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN				COT 2020 09	1,00	729,61	852,19	852,18
1.3.29	POCO VISITA ANEL CONCRETO P/COLETOR ESGOTO SANITARIO / POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,00M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	6,00	1.617,91	9.707,46					
1.3.30	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA C/RCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN				98422	6,00	1.649,59	2.085,74	12.514,44
1.3.31	Redução Concêntrica, PVC, Ø200x300mm	PÇ	1,00	460,33	460,33	COT 2020 09	1,00	252,62	295,06	295,05
1.3.32	Tubo Cilindrico, Ponta Bolsa, FoFo, Ø 150mm, L=3,45m, PN10	PÇ	2,00	328,20	656,40	COT 2020 10	2,00	1.560,33	1.822,47	3.644,93
1.3.33	Tubo Cilindrico, Ponta Bolsa, FoFo,Ø 200mm L=4,20m, PN10	M	21,32	375,74	751,48	COT 2020 11	2,00	2.067,40	2.414,72	4.829,44
1.3.34	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 200MM	M	176,23	86,54	1.845,03	9829	21,32	162,87	190,23	4.055,74
1.3.35	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250MM	M	116,30	131,68	23.205,97	9826	176,23	247,95	289,61	51.037,19
1.3.36	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 300MM	M	52,00	186,26	21.662,04	9827	116,30	352,09	411,24	47.827,34
1.3.37	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	M		33,00	1.716,00					
1.3.38	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	156,73	21,35	3.346,19	41930	52,00	63,48	74,14	3.855,52
1.3.39	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	M								-
1.3.40	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	19,60	56,26	1.102,70	41956	156,73	42,26	49,38	7.739,80
1.3.41	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM	M								-
1.3.42	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	50,00	88,22	4.411,00	41931	19,60	108,25	126,44	2.478,14
1.3.43	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM	M								-
1.3.44	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	84,38	11,48	968,68	41932	50,00	174,84	204,21	10.210,65
1.3.45	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M								-
1.3.46	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	677,00	6,96	4.711,92	36373	84,38	26,33	30,75	2.594,97
1.3.47	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS / ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO	M3	27,45	8,43	231,40	90081	677,00	4,51	5,70	3.860,55
1.3.48	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM	M3	649,55	7,10	4.611,81	72900	27,45	6,22	7,86	215,88
1.3.49	REATERRO DE VALAS / REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO , UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTACADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO					93385	649,55	6,36	8,04	5.223,41
01.04	**PAVIMENTAÇAO**				92.204,12					**176.593,91**
1.4.1	CALCADA EM CONCRETO / EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO ROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM	M2	735,00	33,60	24.696,00					
1.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M2				94993	735,00	56,11	70,95	52.144,93
1.4.3	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO COM EXTRUSORA / MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESC.E ACERTO FAIXA 0,45M	M	675,00	26,86	18.130,50					
1.4.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSO RA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M								-
1.4.5	LASTRO DE PEDRA BRITADA APILOADO / LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 3CM, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	M3	3147,76	5,14	16.179,49	94263	675,00	23,44	29,64	20.005,33
1.4.7	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1984,84	8,87	17.605,53					-
1.4.8	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2				98504	1.984,84	8,69	10,99	21.808,69
01.05	**FECHAMENTO DA ETE - MURO H=2,4M**				76.611,62					**93.958,95**
1.5.1	CERCA DE ARAME LISO / CERCA C/ POSTES RETOS DE CONCRETO (ESTICADORES RETOS) DE 15X15 CM, ALT. DE 2,3 A 2,5 M, COM ESCORAS DE 10 X 10 CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME LISO (PARA DIVISÃO DE TERRENOS URBANOS)	M	417,40	35,09	14.646,57					
1.5.2	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPAÇAMENTO DE 2M, CRAVA DOS 0,6M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO O VALADO 15X17	M				74143/001	417,40	52,78	66,74	27.855,20

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 05

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,60%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totals	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totals
1.5.3	FABRICACAO E INSTALACAO DE PORTAO PARA ENTRADA DE VEICULOS - MMA / PORTAO EM TELA RIGIDA E MOLDURA EM ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR 2X3,50MX1,80M, INCLUSO CADEADO, FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO UMA DEMAO E PINTURA ESMALTE DUAS DEMAOS	M2	1,00	2.544,29	2.544,29					-
1.5.4	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE A CO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2				74238/002	1,00	614,93	777,52	777,51
	TOTAL DO ITEM 01				17.190,86					28.632,71
					217.247,39					320.750,15
2	**TRATAMENTO PRELIMINAR (GRADEAMENTO / CAIXA DE AREIA)**									
02.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**									
2.1.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	20,63	0,68	14,03					
2.1.2	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M				99063	20,63	2,88	3,64	75,12
02.02	**MOVIMENTO DE TERRA**				14,03					75,12
2.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	10,53	21,67	228,19	93358	10,53	58,19	73,58	774,74
2.2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	3,90	0,85	3,32	72888	3,90	1,21	1,53	5,96
2.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM	M3	3,90	8,43	32,88					
2.2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3				72900	3,90	6,22	7,86	30,67
2.2.5	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	20,63	1,88	38,78	72961	20,63	1,24	1,57	32,34
02.03	**FUNDAÇÕES**				303,17					843,71
2.3.1	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	390,06	7,38	2.878,64					
2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92776	150,06	10,26	12,97	1.946,68
2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92777	50,00	9,87	12,48	623,98
2.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92778	50,00	8,02	10,14	507,02
2.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92779	140,00	7,10	8,98	1.256,81
2.3.6	CONCRETO BOMBEADO / CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,90	467,69	1.823,99					-
2.3.7	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3				1527	3,90	385,81	450,63	1.757,44
2.3.8	ESTACA PRE-MOLDADA / FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS	M	65,00	81,59	5.303,35					-
2.3.9	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOB RE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M				88189	65,00	96,53	122,05	7.933,41
2.3.10	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X	M2	30,58	34,18	1.045,22					
2.3.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017					96535	30,58	89,00	112,53	3.441,21

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
02.04	ESTRUTURA				11.051,20					17.466,55
2.4.1	CONCRETO Fck 40,0 Mpa	M3	6,04	474,95	2.868,70					
2.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3				34479	6,04	428,68	500,70	3.024,21
2.4.3	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA / FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	79,67	61,13	4.870,23					
2.4.4	FORMAS MANUSEAVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/20.15	M2				90997	79,67	15,41	19,48	1.552,32
2.4.5	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	557,70	7,38	4.115,83					
2.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92776	220,70	10,26	12,97	2.863,08
2.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92777	140,00	9,87	12,48	1.747,14
2.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92778	157,00	8,02	10,14	1.592,05
2.4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92779	40,00	7,10	8,98	359,08
2.4.10	LASTRO DE PEDRA BRITADA E FUNDACOES EM BALDRAME / LASTRO DE BRITA	M3	1,03	148,38	152,83					
2.4.11	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMAD A DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFER ÊNCIA. AF_08/2016	M3				94118	1,03	146,69	185,47	191,03
02.05	IMPERMEABILIZAÇÃO				12.007,59					11.328,91
2.5.1	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL / IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO PARA MARQUISES, TERRACOS, CALHAS, LAJES E JARDINEIRAS, 3 DEMAOS	M2	60,46	41,14	2.487,32					
2.5.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO	M2				73762/004	60,46	131,10	165,76	10.022,02
02.06	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.487,32					10.022,02
2.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	20,63	1,38	28,47					
2.6.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2				73859/002	20,63	1,17	1,48	30,51
02.07	EQUIPAMENTOS				28,47					30,51
2.7.1	CALHA PARSHALL 3"	PC	1,00	381,93	381,93	COT. 2020 12	1,00	1.293,87	1.511,24	1.511,24
02.08	SERRALHERIA				381,93					1.511,24
2.8.1	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	M	42,99	10,43	448,39	552	42,99	10,58	12,36	531,24
2.8.2	CHINCANAS, PVC, 500 X 200 X 10mm	PC	21,00	247,80	5.203,80					
2.8.3	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2				11587	2,10	46,40	54,20	113,80
2.8.3	COMPORTAS, PVC, 500 x 500 mm	PC	8,00	11.456,70	91.653,60	COT. 2020 13	8,00	9.246,67	10.800,11	86.400,88
2.8.4	CORTINA DE PVC 1,730x250x10mm	PC	1,00	1.071,74	1.071,74					
2.8.5	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2				11587	0,43	46,40	54,20	23,43
2.8.6	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	2,34	244,12	571,24					
2.8.6	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2018_P	M2				99839	2,34	305,03	385,68	902,49

Fls. 046

Fls. 07

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
2.8.7	SOLDADOR	H	24,00	11,65	279,60	88317	24,00	18,41	23,28	558,66
2.8.8	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H								
02.09	HIDRAULICA				99.228,37					88.630,50
2.9.1	CURVA COM BOLSAS, DN 250, DeFoFo	UN	3,00	1.171,71	3.515,13	COT_2020_14	3,00	378,10	441,62	1.324,85
2.9.2	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	2,00	14,50	29,00	10765	2,00	6,41	7,49	14,97
2.9.3	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250MM	M	1,30	131,68	171,18	9826	1,30	247,95	289,61	376,48
2.9.4	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250MM	M	0,45	131,68	59,26	9826	0,45	247,95	289,61	130,32
2.9.5	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 50MM	M	9,20	7,58	69,74					
2.9.6	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M				20068	9,20	8,94	10,44	96,06
2.9.7	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 60MM / DN 50MM	PÇ	12,00	276,26	3.315,12	COT_2020_15	12,00	35,00	40,88	490,52
2.9.8	VALVULA BORBOLETA Ø 2" PARA FLANGE, PVC	PÇ	6,00	185,85	1.115,10	COT_2020_16	6,00	219,19	256,01	1.536,05
	TOTAL DO ITEM 02				8.274,53					3.989,25
					133.776,61					100.777,80
3	CÂMARA ANÓXICA / LAGOA DE AERAÇÃO									
03.01	MOVIMENTO DE TERRA									
3.1.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADA / CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	M3	5589,49	1,23	6.875,07	74010/001	5.589,49	1,68	2,12	11.873,14
3.1.2	ESCAVACAO E TRANSPORTE DMT 50M C/TRATOR ESTEIRAS CAT D8 / ESCAVACAO E TRANSP MAT 1A CAT DMT 50M C/TRATOR EST CAT D8 C/ LAMINA	M3	5589,49	1,77	9.893,40	74165/001	5.589,49	1,52	1,92	10.742,37
3.1.3	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	1446,58	0,68	983,67					
3.1.4	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	M				99063	1.446,58	2,88	3,64	5.267,68
3.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM	M3	5589,49	8,43	47.119,40					
3.1.6	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3				72900	5.589,49	6,22	7,86	43.958,92
3.1.7	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1884,00	1,88	3.541,92	72961	1.884,00	1,24	1,57	2.953,84
03.02	REVESTIMENTO				68.413,45					74.795,95
3.2.1	GEOGRELHA 5MM	M2	1884,00	37,17	70.028,28					
3.2.2	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO, DIMENSOES 6,15 X 100,0 M	M2				34804	1.884,00	45,43	53,06	99.969,26
3.2.3	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	1884,00	14,19	26.733,96	25863	1.884,00	17,30	20,21	38.068,85
03.03	EQUIPAMENTOS				98.762,24					138.038,11
3.3.1	AERADOR SUPERFICIAL POR ASPERSÃO NA ATMOSFERA, POTÊNCIA DE 15 CV	CJ	8,00	23.072,36	184.578,88	COT_2020_17	8,00	22.468,50	26.243,21	209.945,66
3.3.2	MISTURADOR SUBMERSÍVEL COM BÓIA	CJ	4,00	19.129,89	76.519,56	COT_2020_18	4,00	33.093,50	38.653,21	154.612,83
03.04	HIDRAULICA				261.098,44					364.558,49
3.4.1	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 250MM	UN	12,00	404,47	4.853,64					
3.4.2	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)					42864	12,00	477,96	558,26	6.699,08
3.4.3	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM	M	62,00	56,26	3.488,12					
3.4.4	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)					41931	62,00	108,25	126,44	7.839,03
3.4.5	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE / ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FºFº, PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 250 MM	M	62,00	3,57	221,34					
3.4.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M				90736	62,00	2,99	3,78	234,39
					8.583,10					14.772,60

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 128

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
03.05	RECIRCULAÇÃO DE EFLUENTES									
3.5.1	BOMBA CENTRÍFUGA PARA RECIRCULAÇÃO DE EFLUENTES	CJ	3,00	3.668,06	11.004,18	COT_2020_19	3,00	11.514,00	13.448,35	40.345,05
3.5.2	CURVA 90°, COM BOLSAS, FoFo, DN 300mm, PN 10	PÇ	1,00	770,34	770,34	COT_2020_20	1,00	1.198,83	1.400,24	1.400,23
3.5.3	CURVA 90°, COM FLANGES, FoFo, DN 200mm, PN 10	PÇ	2,00	477,35	954,70	COT_2020_21	2,00	597,33	697,69	1.395,37
3.5.4	CURVA 90°, COM FLANGES, FoFo, DN 300mm, PN 10	PÇ	4,00	1.349,76	5.399,04	COT_2020_22	4,00	1.520,23	1.775,63	7.102,51
3.5.5	CURVA 90°,COM BOLSAS, FoFo, DN 200 mm, PN 10	PÇ	2,00	355,57	711,14	COT_2020_23	2,00	501,79	586,09	1.172,18
3.5.6	FLANGE CEGA, FoFo, DN 300mm, PN 10	PÇ	1,00	361,15	361,15	COT_2020_24	1,00	529,33	618,26	618,26
3.5.7	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, COM FLANGES, FoFo, DN 300x150mm, PN 10	PÇ	3,00	596,92	1.790,76	COT_2020_25	3,00	935,87	1.093,09	3.279,27
3.5.8	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, COM FLANGES, FoFo, DN 200X150mm, PN 10	PÇ	3,00	368,72	1.106,16	COT_2020_26	3,00	622,47	727,04	2.181,12
3.5.9	REGISTRO CUNHA DE BORRACHA COM VOLANTE, COM FLANGES , FoFo, DN 200mm , PN 10	PÇ	5,00	1.618,13	8.090,65	COT_2020_27	5,00	1.755,27	2.050,15	10.250,75
3.5.10	REGISTRO CUNHA DE BORRACHA COM VOLTANTE, COM FLANGES, FoFo, DN 300mm, PN 10	PÇ	3,00	3.444,73	10.334,19	COT_2020_28	3,00	3.600,60	4.205,50	12.616,50
3.5.11	TÊ , COM FLANGES, FoFo , DN 200mm, PN 10	PÇ	3,00	763,78	2.291,34	COT_2020_29	3,00	1.002,67	1.171,11	3.513,34
3.5.12	TÊ, COM FLANGES, FoFo, DN 300x300mm, PN 10	PÇ	3,00	1.455,10	4.365,30	COT_2020_30	3,00	3.011,67	3.517,63	10.552,88
3.5.13	TUBO CILÍNDRICO , COM FLANGES, FoFo, L=0,68m , DN 200mm, PN 10	PÇ	2,00	567,42	1.134,84	COT_2020_31	2,00	812,69	949,23	1.898,45
3.5.14	TUBO CILÍNDRICO, COM FLANGES, FoFo, DN 200mm, L=0,30m , DN 200mm, PN 10	PÇ	4,00	398,11	1.592,44	COT_2020_32	4,00	625,43	730,51	2.922,02
3.5.15	TUBO CILÍNDRICO, COM FLANGES, FoFo, DN 300mm, L=0,25m, PN 10	PÇ	3,00	730,08	2.190,24	COT_2020_33	3,00	970,68	1.133,76	3.401,27
3.5.16	TUBO CILÍNDRICO, COM FLANGES, FoFo, DN 300mm, L=0,325m, PN 10	PÇ	1,00	-	-	COT_2020_34	1,00	902,04	1.053,59	1.053,58
3.5.17	TUBO CILÍNDRICO, COM FLANGES, FoFo, DN 300mm, L=0,55m, PN 10	PÇ	3,00	879,91	2.639,73	COT_2020_35	3,00	1.038,44	1.212,89	3.638,68
3.5.18	TUBO CILÍNDRICO, COM FLANGES, FoFo, L=1,24m, DN 200mm, PN 10	PÇ	3,00	816,97	2.450,91	COT_2020_36	3,00	1.088,81	1.271,73	3.815,20
3.5.19	TUBO CILÍNDRICO, FLANGE/PONTA, FoFo, DN 200mm, L=1,10m, PN 10	PÇ	2,00	622,37	1.244,74	COT_2020_37	2,00	812,37	948,84	1.897,68
3.5.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO COM FLANGES, FoFo, DN 300mm PN 10	PÇ	3,00	4.878,28	14.634,84	COT_2020_38	3,00	5.982,47	6.987,52	20.962,56
					73.068,70					134.016,90
03.06	BASE PARA CIRCULAÇÃO									
3.6.1	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	609,00	7,38	4.494,42					
3.6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92776	150,00	10,26	12,97	1.945,91
3.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92777	139,00	9,87	12,48	1.734,66
3.6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92778	180,00	8,02	10,14	1.825,28
3.6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92779	140,00	7,10	8,98	1.256,81
3.6.6	CONCRETO BOMBEADO / CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,35	467,69	2.034,45					
3.6.7	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3				1527	4,35	385,81	450,63	1.960,22
3.6.8	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA / FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	17,98	61,13	1.099,12					
3.6.9	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFI CAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/20-15	M2				90897	17,98	15,41	19,48	350,32
03.07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
3.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA				7.827,99					9.073,20
3.7.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1446,58	1,38	1.996,28					
03.08	SERRALHERIA									
					1.996,28	73859/002	1.446,58	1,17	1,48	2.139,99
3.8.1	CABO DE AÇO 3/8"	M	450,00	7,89	3.550,50					2.139,99

Fls. 09

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	28,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

	PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA					PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totals	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totals
3.8.2	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG				42655	157,95	8,96	10,47	1.652,99
	TOTAL DO ITEM 03				3.550,50					1.652,99
					521.078,71					739.048,13
4	PORTARIA									
04.01	MOVIMENTO DE TERRA									
4.1.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	23,01	2,80	64,43					
4.1.3	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	23,01	0,68	15,65	73679				
4.1.4	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	5,47	21,67	118,53					
4.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM	M3	1,82	8,43	15,34					
4.1.6	ATERRO/REATERRO DE AREAS / COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	3,64	2,78	10,12	74005/002				
04.02	FUNDAÇÃO				224,07					
4.2.1	ESTACA PRE-MOLDADA / FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS	M	40,00	81,59	3.263,60					
04.03	ESTRUTURA				3.263,60					
4.3.1	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA / FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	15,80	61,13	965,85					
4.3.2	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	304,40	7,38	2.246,47					
4.3.3	CONCRETO BOMBEADO / CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	19,30	507,98	9.804,01					
4.3.4	ALVENARIA BLOCO CONCRETO / ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	M2	56,54	43,84	2.478,71					
04.04	COBERTURA PLATIBANDA				15.495,04					
4.4.1	ALVENARIA BLOCO CONCRETO / ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	M2	11,76	43,84	515,56					
4.4.2	PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS / PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO	M2	19,60	18,97	371,81	73794/001				
4.4.3	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	19,60	35,22	690,31					
4.4.4	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL / IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO PARA MARQUISES, TERRACOS, CALHAS, LAJES E JARDINEIRAS, 3 DEMAOS	M2	23,01	41,14	946,63					
04.05	REVESTIMENTO				2.524,31					
4.5.1	CERAMICA ESMALTADA P/PAREDE / CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	13,88	25,82	358,38					
4.5.2	CHAPISCO EM PAREDES ARG CIM/AREIA 1:3 4=0,5CM / CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	136,60	3,90	532,74					
4.5.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	122,72	11,20	1.374,46					
					2.285,68					

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 10

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	28,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
04.06	PINTURAS									
4.6.1	PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO / PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	122,72	7,45	914,26					
4.6.2	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2				88491	122,72	6,74	8,52	1.045,82
4.6.3	PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS / PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO	M2	20,14	18,97	382,06	73794/001	20,14	31,05	39,26	790,68
04.07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.296,32					1.836,50
4.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	23,01	1,38	31,75					
4.7.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2				73859/002	23,01	1,17	1,48	34,03
04.08	ESQUADRIAS METÁLICAS				31,75					34,03
4.8.1	PORTA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR / PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	M2	3,36	441,37	1.483,00					
4.8.2	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2				4917	3,36	680,43	794,74	2.670,33
4.8.3	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25	M2	0,36	680,09	244,83					
4.8.4	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2				601	0,36	663,83	775,35	279,12
4.8.5	JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER / JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	6,60	676,51	4.464,97					
4.8.6	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, COM VIDRO, COM GUARNICAO PARA 1 FACE	M2				587	6,60	580,56	678,09	4.475,42
4.8.7	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	6,60	122,66	809,56	11188	6,60	138,66	161,95	1.068,90
4.8.8	VIDRO LISO FUME E = 4MM - COLOCADO	M2	6,60	152,94	1.009,40	34391	6,60	497,80	581,43	3.837,44
4.8.9	PEITORIL EM ARDOSIA / PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM	M	5,50	10,43	57,37					
4.8.10	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "3" CM, CORTE RETO	M				4826	5,50	67,29	78,59	432,27
04.09	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUCAS SANITÁRIAS				8.089,13					12.763,48
4.9.1	APARELHOS DE LOUCA - FORNECIMENTO E/OU COLOCACAO / LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UN	1,00	199,00	199,00					
4.9.2	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	UN				86939	1,00	291,66	368,77	368,77
4.9.3	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA / VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	UN	1,00	288,81	288,81					
4.9.4	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	UN				86932	1,00	394,08	498,27	498,27
4.9.5	FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 3/4" / REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	58,20	58,20					
4.9.6	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	1,50	7,80	11,70					
4.9.7	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	4,12	16,48					
4.9.8	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	16,35	16,35					
4.9.9	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	84,91	84,91					
4.9.10	TUBULAÇÃO EM PVC C/ CONEXÕES P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS / TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,50	34,33	51,50					
4.9.11	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,00	0,78	0,78					

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 11

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
4.9.12	TORNEIRA PRESSAO CROMADA / TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	63,93	63,93					
4.9.13	TUBULAÇÃO EM PVC S/ CONEXÕES P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS / TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,25	11,10	2,78					
4.9.14	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	26,12	26,12					
4.9.15	CAIXA SIFONADA C/ 7 ENTRADAS DN100x40mm - PVC	UN	1,00	11,96	11,96					
4.9.16	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	7,03	14,06					
4.9.17	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	8,44	16,88					
04.10	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**				**863,46**					**887,04**
4.10.1	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA - 2 A (CAP. : 10 Lts.)	UN	1,00	148,99	148,99	10886	1,00	123,00	143,66	143,66
4.10.2	PLACA CODIGO E5 (IT-20/2004)	UN	1,00	61,95	61,95	37558	1,00	22,18	25,91	25,90
4.10.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN								
4.10.4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AULTÔNOMO	UN	1,00	123,90	123,90	38774	1,00	32,19	37,60	37,59
4.10.5	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN								
04.11	**PISO**				**334,84**					**83,49**
4.11.1	PISO CERAMICO 30X30CM CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:6 TP GRES/STO ANTONIO/TERRAGRES OU SIMILAR / PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	M2	23,01	38,40	883,58					
4.11.2	CONTRAPISO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA / CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2	23,01	35,36	813,63					
4.11.3	SOLEIRA DE MARMORITE / SOLEIRA DE MARMORITE PRE-MOLDADA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	2,10	46,25	97,13					
	TOTAL DO ITEM 04				**1.794,34**					
					36.162,44					**15.584,54**
5	**ADMINISTRAÇÃO/ LABORATÓRIO**									
05.01	**MOVIMENTO DE TERRA**									
5.1.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	70,99	2,80	198,77					
5.1.3	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M2	70,99	0,68	48,27					
5.1.4	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	12,58	21,67	272,61					
5.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM	M3	4,19	8,43	35,32					
5.1.6	ATERRO/REATERRO DE AREAS / COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	8,38	2,78	23,30					
05.02	**FUNDAÇÃO**				**578,27**					
5.2.1	ESTACA PRE-MOLDADA / FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS	M	120,00	81,59	9.790,80					
05.03	**ESTRUTURA/ PAREDES**				**9.790,80**					
5.3.1	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA / FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	111,56	61,13	6.819,66					
5.3.2	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	914,00	7,38	6.745,32					

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	28,44%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
5.3.3	CONCRETO BOMBEADO / CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,23	507,98	12.816,34					
5.3.4	ALVENARIA BLOCO CONCRETO / ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	M2	138,91	43,84	6.089,81					
5.3.5	PAINEL DIVISORIO MARMORE/GRANITO / DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	31,18	417,61	13.021,08	74229/001	31,18	529,22	529,22	16.501,07
05.04	COBERTURA/ PLATIBANDA				45.492,21					16.501,07
5.4.1	ALVENARIA BLOCO CONCRETO / ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	M2	38,41	43,84	1.683,89					
5.4.2	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	48,02	28,96	1.390,66					
5.4.3	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 49CM, INCL	M2	106,84	72,51	7.746,97					
5.4.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M	M2	106,84	48,35	5.165,71					
5.4.5	PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS / PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO	M2	82,04	18,97	1.556,30	73794/001	82,04	31,05	39,26	3.220,85
5.4.6	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	48,02	35,22	1.691,26					
5.4.7	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M				1113	24,01	23,99	28,02	672,76
05.05	REVESTIMENTO				19.234,79					3.893,61
5.5.1	CERAMICA ESMALTADA P/PAREDE / CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	114,87	25,82	2.965,94					
5.5.2	CHAPISCO EM PAREDES ARG CIM/AREIA 1:3 4=0,5CM / CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	348,28	3,90	1.358,29					
5.5.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	239,78	11,20	2.685,54					
05.06	PINTURAS				7.009,77					
5.6.1	PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO / PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	239,78	7,45	1.786,36					
5.6.2	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEM ÃOS. AF. 06/2014	M2				88491	239,78	6,74	8,52	2.043,41
5.6.3	PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS / PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO	M2	36,44	18,97	691,27					
5.6.4	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICI E METALICA, 2 DEMAOS	M2				73794/001	36,44	31,05	39,26	1.430,62
05.07	SERVICOS COMPLEMENTARES				2.477,63					3474,03
5.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	70,99	1,38	97,97					
5.7.2	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2				99814	70,99	1,32	1,67	118,48
05.08	ESQUADRIAS				97,97					118,48
5.8.1	PORTA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR / PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	M2	10,08	441,37	4.449,01					
5.8.2	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2				4917	10,08	680,43	794,74	8.011,00

Fls. 13

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	28,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
5.8.3	CONJUNTO FERRAGENS CILINDRO 330/ROSETA 303/MACANETA TIPO ALAVANCA LATAO CROMADO LA FONTE / CONJUNTO FERRAGENS CILINDRO 330/ROSETA 303/MACANETA TIPO ALAVANCA LATAO CROMADO LA FONTE	CJ	8,00	475,53	3.804,24					
5.8.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ				3081	8,00	70,68	82,55	660,43
5.8.5	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	30,00	3,07	92,10					
5.8.6	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN				11451	30,00	79,67	93,05	2.791,63
5.8.7	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25	M2	8,14	680,09	5.535,93					
5.8.8	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA)	M2				601	8,14	663,83	775,35	6.311,37
5.8.9	PEITORIL EM ARDOSIA / PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM	M	10,18	10,43	106,18					
5.8.10	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "3" CM, CORTE RETO	M				4826	10,18	67,29	78,59	800,09
5.8.11	PORTA P/SANITARIO C/LAMINADO, MARCO E FERRAGENS / PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	5,00	201,26	1.006,30					
5.8.12	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN				39486	5,00	391,20	456,92	2.284,60
5.8.13	PORTA P/SANITARIO C/LAMINADO, MARCO E FERRAGENS / PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	1,00	231,40	231,40					
5.8.14	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = "35" MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN				39484	1,00	427,53	499,36	499,35
05.09	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUCAS SANITÁRIAS				15.225,16					21.358,47
5.9.1	APARELHOS DE LOUCA - FORNECIMENTO E/OU COLOCACAO / LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UN	4,00	199,00	796,00					
5.9.2	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.	UN				86939	4,00	291,66	368,77	1.475,09
5.9.3	APARELHOS DE ACO INOXIDAVEL / CUBA ACO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	176,89	353,78					
5.9.4	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 " DE "40 X 34 X 12" CM					1744	2,00	96,53	112,75	225,49
5.9.5	APARELHOS DE LOUCA - FORNECIMENTO E/OU COLOCACAO / MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO	UN	4,00	195,84	783,36					
5.9.6	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESS AO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					74234/001	4,00	456,09	576,68	2.306,72
5.9.7	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	147,53	590,12					
5.9.8	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN				95469	4,00	174,50	220,64	882,55

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 14

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
5.9.9	TUBULAÇÃO EM PVC SOLDAVEL S/ CONEXÕES P/ AGUA FRIA / TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00	5,18	129,50					
5.9.10	TUBULAÇÃO EM PVC SOLDAVEL S/ CONEXÕES P/ AGUA FRIA / TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26,50	8,93	236,65					
5.9.11	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M				9869	26,50	5,59	6,53	173,02
5.9.12	TUBULAÇÃO EM PVC SOLDAVEL S/ CONEXÕES P/ AGUA FRIA / TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,50	14,93	37,33					
5.9.13	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M				9875	2,50	9,32	10,89	27,21
5.9.14	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	26,12	26,12					
5.9.15	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN				3659	1,00	9,25	10,80	10,80
5.9.16	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,00	4,56	123,12					
5.9.17	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				3629	9,99	0,49	0,57	5,71
5.9.18	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	5,64	45,12					
5.9.19	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				3536	8,00	1,46	1,71	13,64
5.9.20	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	9,86	138,04					
5.9.21	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				3540	14,00	3,76	4,39	61,48
5.9.22	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	10,88	32,64					
5.9.23	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				7103	3,00	7,21	8,42	25,26
5.9.24	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	5,85	46,80					
5.9.25	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	12,02	12,02					
5.9.26	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN				7141	1,00	6,06	7,08	7,07
5.9.27	TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	24,69	98,76					
5.9.28	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				7091	4,00	9,08	10,61	42,42
5.9.29	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	26,50	53,00					
5.9.30	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				11655	2,00	8,68	10,14	20,27
5.9.31	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	26,97	26,97					
5.9.32	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN				11656	1,00	9,07	10,59	10,59
5.9.33	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	21,25	63,75					
5.9.34	FORN./ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 1 POL / REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	67,12	335,60					
5.9.35	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF.1500)	UN				6013	5,00	62,28	72,74	363,71
5.9.36	FORN./ASSENT REGISTRO PRESSAO CROMADO 3/4" / REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECI	UN	2,00	58,65	117,30					
5.9.37	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF.1400)	UN				11753	2,00	16,73	19,54	39,08
5.9.38	VALVULA DESCARGA 1 1/4" C/ REGISTRO - ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	2,00	157,25	314,50	11781	2,00	131,88	154,04	308,07
5.9.39	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	3,00	11,96	35,88	5103	3,00	11,59	13,54	40,61

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 15

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
5.9.40	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	4,50	8,62	38,79	9874	4,50	8,14	9,51	42,78
5.9.41	TUBULAÇÃO EM PVC C/ CONEXÕES P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS / TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	32,04	320,40					
5.9.42	TUBULAÇÃO EM PVC C/ CONEXÕES P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS / TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	34,33	1.029,90					
5.9.43	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				89714	25,50	38,89	49,17	1.253,89
5.9.44	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	7,03	56,24					
5.9.45	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	7,27	14,54					
5.9.46	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	9,06	18,12					
5.9.47	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN								
5.9.48	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	13,84	41,52	20149	2,00	4,04	4,72	9,43
5.9.49	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN								
5.9.50	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	10,00	6,43	64,30	20150	0,99	9,42	11,00	10,89
5.9.51	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	2,00	5,92	11,84	3520	5,00	4,73	5,52	27,62
5.9.52	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	17,78	35,56	3526	2,00	4,70	5,49	10,97
05.10	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**				**6.027,57**					**7.394,37**
5.10.1	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA - 2 A (CAP. : 10 Lts.)	UN	1,00	148,99	148,99	10886	1,00	123,00	143,66	143,66
5.10.2	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO BC - 20 B : C (CAP. : 4 Kgs.)	UN	1,00	430,41	430,41	10888	1,00	389,29	454,69	454,69
5.10.3	EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO (CO2) - 5 B : C (CAP. : 6 Kgs.)	UN	1,00	526,79	526,79	10889	1,00	421,74	492,59	492,59
5.10.4	Placa SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA S12	UN	1,00	61,95	61,95					
5.10.5	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN				37539	1,00	11,90	13,90	13,89
5.10.6	PlacaDIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA S2	UN	1,00	61,95	61,95					
5.10.7	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN				37558	1,00	22,18	25,91	25,90
5.10.8	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AULTÔNOMO	UN	3,00	123,90	371,70					
5.10.9	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 5 HORAS	UN				38774	3,00	32,19	37,60	112,79
05.11	**PISO**				**1.601,79**					**1.243,52**
5.11.1	PISO CERAMICO 30X30CM CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:6 TP GRES/STO ANTONIO/TERRAGRES OU SIMILAR / PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	M2	70,99	38,40	2.726,02					
5.11.2	CONTRAPISO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA / CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2	70,99	35,36	2.510,21					
5.11.3	SOLEIRA DE MARMORITE / SOLEIRA DE MARMORITE PRE-MOLDADA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	5,60	46,25	259,00					
5.11.4	RODAPE CERAMICA ESMALTADA / RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	61,39	8,71	534,71					
	TOTAL DO ITEM 05				**6.029,84**					
					113.666,80					
										53.883,55
6	**EDIFÍCIO DE DESIDRATAÇÃO**									
06.01	**MOVIMENTO DE TERRA**									
6.1.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	42,90	0,72	30,89					
		M								
06.02	**FUNDAÇÃO**				**30,89**					

Fls. 116

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
6.2.1	ESTACA PRE-MOLDADA / FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS	M	60,00	81,59	4.895,40					
6.2.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	10,13	21,67	219,52					
6.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM	M3	3,31	8,43	27,90					
6.2.4	ATERRO/REATERRO DE AREAS / COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	6,81	2,78	18,93					
6.2.5	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X	M2	31,68	34,18	1.082,82					
6.2.6	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	331,80	7,38	2.448,68					
6.2.7	CONCRETO BOMBEADO / CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO. (CONFORME NBR6118 PERMITIDO APENAS EM FUNDAÇÕES)	M3	3,31	414,94	1.373,45					
06.03	**ESTRUTURA**				**10.068,70**					
6.3.1	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA / FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	127,86	61,13	7.816,08					
6.3.2	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	756,00	7,38	5.579,28					
6.3.3	CONCRETO BOMBEADO / CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,30	507,98	2.692,29					
6.3.4	ALVENARIA BLOCO CONCRETO / ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	M2	144,18	43,84	6.320,85					
06.04	**COBERTURA / PLATIBANDA**				**22.408,50**					
6.4.1	ALVENARIA BLOCO CONCRETO / ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	M2	19,26	43,84	844,36					
6.4.2	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	32,10	28,96	929,62					
6.4.3	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 49CM, INCL	M2	42,90	72,51	3.110,68					
6.4.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M	M2	42,90	48,35	2.074,22					
6.4.5	PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS / PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO	M	64,20	18,97	1.217,87					
6.4.6	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICI E METALICA, 2 DEMAOS	M				73794/001	64,20	31,05	39,26	2.520,46
6.4.7	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	32,10	35,22	1.130,56					
6.4.8	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M				1113	16,05	23,99	28,02	449,72
06.05	**REVESTIMENTO**				**9.307,31**					**2.970,18**
6.5.1	CHAPISCO EM PAREDES ARG CIM/AREIA 1:3 4=0,5CM / CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	288,36	3,90	1.124,60					
6.5.2	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	288,36	11,20	3.229,63					
06.06	**PINTURAS**				**4.354,23**					

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
6.6.1	PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO / PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	331,26	7,45	2.467,89					
6.6.2	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2				88491	331,26	6,74	8,52	2.823,01
06.07	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**2.467,89**					**2.823,01**
6.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	42,90	1,38	59,20					
6.7.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2				73859/002	42,90	1,17	1,48	63,46
06.08	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**				**59,20**					**63,46**
6.8.1	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 4KG	PÇ	1,00	430,41	430,41	10888	1,00	389,29	454,69	454,69
6.8.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AULTÔNOMO	UN	2,00	123,90	247,80					
6.8.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN				38774	2,00	32,19	37,60	75,19
06.09	**EQUIPAMENTOS**				**678,21**					**528,88**
6.9.1	TANQUE QUÍMICO VERTICAL, V=7500L, FIBRA DE VIDRO	PÇ	1,00	11.608,98	11.608,98					
6.9.2	COT_2020_39	UN				COT_2020_39	1,00	7.073,33	8.261,65	8.261,65
6.9.3	BOMBA DE DESLOCAMENTO POSITIVO	PÇ	1,00	5.590,01	5.590,01	COT_2020_40	1,00	5.417,33	6.327,45	6.327,44
6.9.4	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO	PÇ	1,00	3.923,94	3.923,94					
6.9.5	MISTURADOR ESTÁTICO	PÇ	1,00	2.106,31	2.106,31	COT_2020_41	1,00	1.700,00	1.985,60	1.985,60
6.9.6	DECANTER CENTRÍFUGO (VER MEMORIAL DESCRITIVO)	PÇ	1,00	110.792,10	110.792,10	COT_2020_42	1,00	111.878,33	130.673,89	130.673,89
6.9.7	SISTEMA DE DOSAGEM DE POLÍMERO	PÇ	1,00	39.984,62	39.984,62	COT_2020_43	1,00	89.043,62	104.002,94	104.002,94
06.10	**HIDRÁULICA**				**174.005,86**					**251.251,52**
6.10.1	CURVA DE 90°, COM BOLSAS, FoFo, DN 80mm, PN 10	pç	2,00	115,24	230,48	COT_2020_44	2,00	119,00	138,99	277,98
6.10.2	TUBO CILÍNDRICO, FLANGE/PONTA, FoFo, DN 80mm, L=0,20m, PN10	pç	1,00	558,61	558,61	COT_2020_45	1,00	183,00	213,74	213,74
6.10.3	INSUMOS ESPECIAIS HIDRO-MECANICOS - VALVULA GAVETA FOFO,HASTE FIXA,METRICA CHATA PN-10 - VALV.GAV.FF MC/JE/PVC/VOL/CUNHA BORR.PN10 D=75 MM	PÇ	1,00	474,09	474,09	COT_2020_46	1,00	609,08	711,41	711,40
6.10.4	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	m	2,95	13,24	39,06					
6.10.5	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M				38376	2,95	30,73	35,89	105,88
6.10.6	REGISTRO ESFERA, PVC, DN 75mm	PÇ	1,00	247,14	247,14	COT_2020_47	1,00	211,60	247,14	247,14
6.10.7	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 75MM / DN 65MM	PÇ	4,00	327,28	1.309,12	COT_2020_48	4,00	41,54	48,52	194,07
6.10.8	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /DE 85MM	PÇ	3,00	71,96	215,88	1824	3,00	66,79	78,01	234,03
6.10.9	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 75 X 50 /DE 85 X 60MM	PÇ	1,00	37,05	37,05	11493	1,00	34,13	39,86	39,86
6.10.10	LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/ REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	PÇ	1,00	17,11	17,11	11045	1,00	24,27	28,35	28,34
6.10.11	MANGOTE COM PONTAS ROSCAVEIS DN75mmxDECANTER CENTRÍFUGO (CONSULTAR FABRICANTE) L=6,00m	PÇ	1,00	248,59	248,59					
6.10.12	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M				26888	6,00	38,32	44,76	268,54
6.10.13	MANGOTE COM PONTAS ROSCÁVEIS DN 100mmXDECANTER CENTRÍFUGO (CONSULTAR FABRICANTE) L=1,00m	PÇ	1,00	51,79	51,79					
6.10.14	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M				25888	1,00	80,44	93,95	93,95
6.10.15	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	21,00	1,85	38,85	9867	21,00	1,94	2,27	47,58
6.10.16	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	PÇ	18,00	1,62	29,16	1955	18,00	1,59	1,86	33,42
6.10.17	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE VALVULAS DE RETENCAO / VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00	44,62	89,24	73785/001				
6.10.18	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	PÇ				99628	2,00	35,36	44,71	89,41
6.10.19	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	1,00	6,46	6,46					
6.10.20	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Ç				825	1,00	2,84	3,32	3,31
6.10.21	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, COM FLANGES, PVC, DN 3/4"x1/2"	PÇ	1,00	3,58	3,58					

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
6.10.22	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				3868	1,00	0,86	1,00	1,00
6.10.23	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 100MM	PÇ	1,00	10,18	10,18	3833	1,00	13,66	15,95	15,95
6.10.24	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	5,65	10,18	57,52	36365	5,65	19,61	22,90	129,41
6.10.25	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M				1966	3,00	12,52	14,62	43,87
6.10.26	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	PÇ	3,00	17,32	51,96					2.778,88
08.11	SERRALHERIA				3.565,62					
6.11.1	PLATAFORMA PARA ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE POLÍMERO h=0,60m	CJ	1,00	6.195,04	6.195,04					
	TOTAL DO ITEM 06				6.195,04					
					233.139,55					200.416,93
7	CALHA PARSHALL FINAL									
07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES									
7.1.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M2	1,60	0,68	1,09					
7.1.2	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M				99063	1,60	2,88	3,64	5,82
07.02	MOVIMENTO DE TERRA				1,09					5,82
7.2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1,60	1,88	3,01	72961	1,60	1,24	1,57	2,50
07.03	ESTRUTURA				3,01					2,50
7.3.1	CONCRETO Fck 40,0 Mpa	M3	1,16	474,95	550,94					
7.3.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3				34479	1,16	428,68	500,70	580,80
7.3.3	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA / FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	8,42	61,13	514,71					
7.3.4	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2				90997	8,42	15,41	19,48	164,05
7.3.5	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	149,94	7,38	1.106,56					
7.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92776	70,00	10,26	12,97	908,09
7.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M.M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92778	79,94	8,02	10,14	810,63
7.3.8	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/PREPARO MANUAL	M3	#REF!	352,78	#REF!					
7.3.9	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				94962	0,08	244,24	308,82	24,70
07.04	IMPERMEABILIZAÇÃO				2.200,43					2.488,27
7.4.2	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL / IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO PARA MARQUISES, TERRACOS, CALHAS, LAJES E JARDINEIRAS, 3 DEMAOS	M2	5,81	41,14	239,02					
7.4.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA	M2				74066/002	5,81	72,29	91,40	531,05
07.05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				239,02					531,05
7.5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1,60	1,38	2,21					
7.5.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2				73859/002	1,60	1,17	1,48	2,36
07.06	HIDRAULICA E EQUIPAMENTOS				2,21					2,36

Fls. 18

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2018	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
7.6.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/AGUA COM JE / ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FºFº, PRFV P/ ÁGUA COM JUNTA ELÁSTICA - DN 350 MM	M	5,28	4,34	22,92					
7.6.2	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M				90699	5,28	231,83	293,13	1.547,70
7.6.3	CALHA PARSHALL 3"	CJ	1,00	381,92	381,92	COT_2020_12	1,00	1.293,87	1.511,24	1.511,24
7.6.4	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 350MM	PÇ	1,00	1.292,14	1.292,14					
7.6.5	CURVA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 350 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	PÇ				COT_2020_49	1,00	585,78	684,19	684,18
7.6.6	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM	M	5,28	113,30	598,22					
	TOTAL DO ITEM 07				**2.295,21**					**3.743,12**
					4.740,97					**6.773,12**
8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ETE**									
08.01	**PAINEL DO CCM**									
8.1.1	Painel em aço carbono IP 54 dimensões 2000x600x800mm completo, com base soleira de 100mm conforme projeto elétrico	PÇ	5,00	3.205,93	16.029,65	JUI_ELE_001	5,00	2.846,25	3.324,42	16.622,10
8.1.2	Painel em aço carbono IP 54 dimensões 2000x600x800mm completo, com base soleira de 100mm conforme projeto elétrico	PÇ	1,00	2.778,48	2.778,48	JUI_ELE_002	1,00	2.466,75	2.881,16	2.881,16
8.1.3	Seccionadora tripolar abertura sob carga de 800A, fornecida com acionamento externo e eixo prolongador	PÇ	1,00	1.923,56	1.923,56	JUI_ELE_003	1,00	1.707,75	1.994,65	1.994,65
8.1.4	Seccionadora tripolar abertura sob carga de 160A, fornecida com acionamento externo e eixo prolongador	PÇ	1,00	356,21	356,21	JUI_ELE_004	1,00	316,25	369,38	369,38
8.1.5	Seccionadora tripolar abertura sob carga de 100A, fornecida com acionamento externo e eixo prolongador	PÇ	1,00	356,21	356,21	JUI_ELE_005	1,00	316,25	369,38	369,38
8.1.6	Fusível retardado tipo NH de 125A	PÇ	3,00	121,11	363,33	JUI_ELE_006	3,00	107,53	125,59	376,76
8.1.7	Base para fusível NH de 125A tamanho 000	PÇ	3,00	78,37	235,11	JUI_ELE_007	3,00	69,58	81,26	243,79
8.1.8	Fusível retardado tipo NH de 50A	PÇ	3,00	71,24	213,72	JUI_ELE_008	3,00	63,25	73,88	221,62
8.1.9	Base para fusível NH de 50A tamanho 000	PÇ	3,00	78,37	235,11	JUI_ELE_009	3,00	69,58	81,26	243,79
8.1.10	Fusível retardado tipo NH de 35A	PÇ	9,00	64,12	577,08	JUI_ELE_010	9,00	56,93	66,49	598,39
8.1.11	Base para fusível NH de 35A tamanho 000	PÇ	9,00	78,37	705,33	JUI_ELE_011	9,00	69,58	81,26	731,37
8.1.12	Fusível retardado tipo NH de 25A	PÇ	9,00	66,99	512,91	JUI_ELE_012	9,00	50,60	59,10	531,90
8.1.13	Base para fusível NH de 25A tamanho 000	PÇ	9,00	78,37	705,33	JUI_ELE_013	9,00	69,58	81,26	731,37
8.1.14	Fusível retardado tipo NH de 10A	PÇ	12,00	49,87	598,44	JUI_ELE_014	12,00	44,28	51,71	620,55
8.1.15	Base para fusível NH de 10A tamanho 000	PÇ	12,00	78,37	940,44	JUI_ELE_015	12,00	69,58	81,26	975,16
8.1.16	Supressor de surto para 380Vac	PÇ	4,00	270,72	1.082,88	JUI_ELE_016	4,00	240,35	280,73	1.122,91
8.1.17	Base para supressor de surto	PÇ	4,00	128,24	512,96	JUI_ELE_017	4,00	113,85	132,98	531,90
8.1.18	Fusível diazed de 2A	PÇ	7,00	4,13	28,91	JUI_ELE_018	7,00	3,67	4,28	29,99
8.1.19	Fusível diazed de 10A	PÇ	2,00	10,69	21,38	JUI_ELE_019	2,00	9,49	11,08	22,16
8.1.20	Parafuso de ajuste de 2A para fuzível diazed	PÇ	7,00	6,98	48,86	JUI_ELE_020	7,00	6,20	7,24	50,67
8.1.21	Parafuso de ajuste de 10A para fuzível diazed	PÇ	2,00	17,24	34,48	JUI_ELE_021	2,00	15,31	17,88	35,75
8.1.22	Base para fusível diazed tamanho DII	PÇ	9,00	31,35	282,15	JUI_ELE_022	9,00	27,83	32,51	292,54
8.1.23	Tampa para fusível diazed tamanho DII	PÇ	9,00	13,96	125,64	JUI_ELE_023	9,00	12,40	14,48	130,31
8.1.24	Cobertura para fusível diazed tamanho DII	PÇ	9,00	17,10	153,90	JUI_ELE_024	9,00	15,18	17,73	159,57
8.1.25	Transformador isolador de comando monofásico com primário em 380Vac e secundário em 220/127Vac, potência de 3,0KVA e classe de isolação de 0,6KV para frequência de 60Hz	PÇ	1,00	1.567,35	1.567,35	JUI_ELE_025	1,00	1.391,50	1.625,27	1.625,27
8.1.26	Transformador isolador de comando monofásico com primário em 380Vac e secundário em 220/127Vac, potência de 500VA e classe de isolação de 0,6KV para frequência de 60Hz	PÇ	1,00	498,70	498,70	JUI_ELE_026	1,00	442,75	517,13	517,13
8.1.27	Medidor de multigrandezas com alimentação de 220Vac e comunicação modbus	PÇ	1,00	1.709,83	1.709,83	JUI_ELE_027	1,00	1.518,00	1.773,02	1.773,02
8.1.28	Transformador de potencial trifásico com primário em 402,15 Vac e secundário em 115Vac com classe de exatidão de 0,6P25 e isolação de 0,6KV para frequência de 60Hz	PÇ	2,00	926,16	1.852,32	JUI_ELE_028	2,00	822,25	960,39	1.920,77
8.1.29	Transformador de corrente relação de 800/5A tipo janela, fabricado em termoplástico com alta resistência mecânica e térmica e tensão de serviço de 0,6KV	PÇ	4,00	1.068,64	4.274,56	JUI_ELE_029	4,00	948,75	1.108,14	4.432,56
8.1.30	Bloco de aferição para 2 TP´s e 3 TC´s	PÇ	1,00	470,20	470,20	JUI_ELE_030	1,00	417,45	487,58	487,58

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 20

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA						PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.1.31	Disjuntor tripolar magnético para proteção de equipamento elétrico, com corrente de 100A para corrente de curto-circuito de 35KA	PÇ	3,00	641,19	1.923,57	JUI_ELE_031	3,00	569,25	664,88	1.994,65
8.1.32	Disjuntor tripolar magnético para proteção de equipamento elétrico, com corrente de 50A para corrente de curto-circuito de 35KA	PÇ	14,00	498,70	6.981,80	JUI_ELE_032	14,00	442,75	517,13	7.239,84
8.1.33	Disjuntor tripolar magnético para proteção de equipamento elétrico, com corrente de 14A para corrente de curto-circuito de 35KA	PÇ	1,00	213,73	213,73	JUI_ELE_033	1,00	189,75	221,63	221,62
8.1.34	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de equipamento elétrico, com corrente de 100A para corrente de curto-circuito de 35KA	PÇ	1,00	356,21	356,21	JUI_ELE_034	1,00	316,25	369,38	369,38
8.1.35	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de equipamento elétrico, com corrente de 32A para corrente de curto-circuito de 35KA	PÇ	1,00	213,73	213,73	JUI_ELE_035	1,00	189,75	221,63	221,62
8.1.36	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de equipamento elétrico, com corrente de 16A para corrente de curto-circuito de 35KA	PÇ	1,00	213,73	213,73	JUI_ELE_036	1,00	189,75	221,63	221,62
8.1.37	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com ajuste de 9,0~14A para corrente de curto-circuito de 35KA	PÇ	3,00	220,85	662,55	JUI_ELE_037	3,00	196,08	229,02	687,04
8.1.38	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com ajuste de 6,0~10A para corrente de curto-circuito de 35KA	PÇ	4,00	159,58	638,32	JUI_ELE_038	4,00	141,68	165,48	661,92
8.1.39	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com ajuste de 4,0~6,3A para corrente de curto-circuito de 35KA	PÇ	1,00	159,58	159,58	JUI_ELE_039	1,00	141,68	165,48	165,48
8.1.40	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com ajuste de 0,9~1,25A para corrente de curto-circuito de 35KA	PÇ	1,00	159,58	159,58	JUI_ELE_040	1,00	141,68	165,48	165,48
8.1.41	Bloco de contatos com 2NA e capacidade de comutação para 3A nos contatos para disjuntor	PÇ	26,00	31,35	815,10	JUI_ELE_041	26,00	27,83	32,51	845,14
8.1.42	Contator tripolar, 9 A em AC3, bobina 220 V / 60 Hz, com 1 contato auxiliar NA	PÇ	5,00	78,37	391,85	JUI_ELE_042	5,00	69,58	81,26	406,31
8.1.43	Contator tripolar, 12 A em AC3, bobina 220 V / 60 Hz, com 1 contato auxiliar NA	PÇ	3,00	78,37	235,11	JUI_ELE_043	3,00	69,58	81,26	243,79
8.1.44	Bloco de contatos com 2NA+2NF e capacidade de comutação para 3A nos contatos para contatores	PÇ	8,00	49,87	398,96	JUI_ELE_044	8,00	44,28	51,71	413,70
8.1.45	Contator auxiliar bobina 220Vac com 4NF e capacidade de comutação de 3A nos contatos	PÇ	4,00	64,12	256,48	JUI_ELE_045	4,00	56,93	66,49	265,95
8.1.46	Contator auxiliar bobina 220Vac com 3NA+1NF e capacidade de comutação de 3A nos contatos	PÇ	19,00	64,12	1.218,28	JUI_ELE_046	19,00	56,93	66,49	1.263,27
8.1.47	Bloco de contatos com 2NA+2NF e capacidade de comutação para 3A nos contatos para contatores aux.	PÇ	26,00	49,87	1.296,62	JUI_ELE_047	26,00	44,28	51,71	1.344,54
8.1.48	Contator tripolar em AC3, bobina 220 V / 60 Hz, com contato auxiliar 2NA+2NF, para capacitor de 5KVAr	PÇ	4,00	135,36	541,44	JUI_ELE_048	4,00	120,18	140,36	561,45
8.1.49	Contator tripolar em AC3, bobina 220 V / 60 Hz, com contato auxiliar 2NA+2NF, para capacitor de 10KVAr	PÇ	3,00	263,60	790,80	JUI_ELE_049	3,00	234,03	273,34	820,02
8.1.50	Contator tripolar em AC3, bobina 220 V / 60 Hz, com contato auxiliar 2NA+2NF, para capacitor de 15KVAr	PÇ	3,00	356,21	1.068,63	JUI_ELE_050	3,00	316,25	369,38	1.108,14
8.1.51	Banco de capacitor trifásico à seco de 5KVAr em 380Vac c/ bobina em 220Vac	PÇ	4,00	641,19	2.564,76	JUI_ELE_051	4,00	569,25	664,88	2.659,53
8.1.52	Banco de capacitor trifásico à seco de 10KVAr em 380Vac c/ bobina em 220Vac	PÇ	3,00	926,16	2.778,48	JUI_ELE_052	3,00	822,25	960,39	2.881,16
8.1.53	Banco de capacitor trifásico à seco de 15KVAr em 380Vac c/ bobina em 220Vac	PÇ	3,00	1.211,13	3.633,39	JUI_ELE_053	3,00	1.075,25	1.255,89	3.767,67
8.1.54	Regulador para fator de potência automático com 12 estágios e com alimentação de 220Vac	PÇ	1,00	3.348,42	3.348,42	JUI_ELE_054	1,00	2.972,75	3.472,17	3.472,17
8.1.55	Minidisjuntor monopolar de 2A para corrente de curto-circuito de 6KA	PÇ	29,00	35,62	1.032,98	JUI_ELE_055	29,00	31,63	36,94	1.071,20
8.1.56	Minidisjuntor monopolar de 6A para corrente de curto-circuito de 6KA	PÇ	2,00	27,07	54,14	JUI_ELE_056	2,00	24,04	28,07	56,14
8.1.57	Minidisjuntor monopolar de 10A para corrente de curto-circuito de 6KA	PÇ	1,00	27,07	27,07	JUI_ELE_057	1,00	24,04	28,07	28,07
8.1.58	Seletora 2 posições fixas com 1NA e capacidade dos contatos para 3A	PÇ	3,00	49,87	149,61	JUI_ELE_058	3,00	44,28	51,71	155,13
8.1.59	Botão de comando com 1NA VD tecla normal	PÇ	36,00	47,02	1.692,72	JUI_ELE_059	36,00	41,75	48,76	1.755,29
8.1.60	Botão de comando com 1NF VM tecla normal	PÇ	36,00	47,02	1.692,72	JUI_ELE_060	36,00	41,75	48,76	1.755,29
8.1.61	Botão de comando com 1NA PT tecla normal	PÇ	5,00	47,02	235,10	JUI_ELE_061	5,00	41,75	48,76	243,79
8.1.62	Sinaleiro ligação direta em 220Vac c/ led "VD"	PÇ	26,00	47,02	1.222,52	JUI_ELE_062	26,00	41,75	48,76	1.267,71
8.1.63	Sinaleiro ligação direta em 220Vac c/ led "VM"	PÇ	26,00	47,02	1.222,52	JUI_ELE_063	26,00	41,75	48,76	1.267,71
8.1.64	Sinaleiro ligação direta em 220Vac c/ led "AM"	PÇ	10,00	47,02	470,20	JUI_ELE_064	10,00	41,75	48,76	487,56
8.1.65	Botão tipo "soco" desliga emergência Ø 60mm	PÇ	1,00	121,11	121,11	JUI_ELE_065	1,00	107,53	125,59	125,58
8.1.66	Inversor de frequência de 5,0CV (3,7KW) para tensão de 380Vac na parte de força e tensão de 220Vac na parte de comando, fornecida com placa de comunicação modbus e kit para montagem em porta de painel da IHM e com reator de linha	PÇ	1,00	2.992,20	2.992,20	JUI_ELE_066	1,00	2.656,60	3.102,79	3.102,79

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 21

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2018	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.1.67	Soft starter de 60CV (45KW) para tensão de 380Vac na parte de força e tensão de 220Vac na parte de comando, fornecida com placa de comunicação modbus e kit para montagem em porta de painel da IHM	PÇ	3,00	10.488,20	31.464,60	JUI_ELE_067	3,00	9.311,50	10.875,83	32.627,49
8.1.68	Soft starter de 30CV (22KW) para tensão de 380Vac na parte de força e tensão de 220Vac na parte de comando, fornecida com placa de comunicação modbus e kit para montagem em porta de painel da IHM	PÇ	8,00	5.714,92	45.719,36	JUI_ELE_068	8,00	5.073,75	5.926,14	47.409,12
8.1.69	Soft starter de 25CV (18,5KW) para tensão de 380Vac na parte de força e tensão de 220Vac na parte de comando, fornecida com placa de comunicação modbus e kit para montagem em porta de painel da IHM	PÇ	2,00	5.714,92	11.429,84	JUI_ELE_069	2,00	5.073,75	5.926,14	11.852,28
8.1.70	Soft starter de 20CV (15KW) para tensão de 380Vac na parte de força e tensão de 220Vac na parte de comando, fornecida com placa de comunicação modbus e kit para montagem em porta de painel da IHM	PÇ	4,00	5.714,92	22.859,68	JUI_ELE_070	4,00	5.073,75	5.926,14	23.704,56
8.1.71	Borne comum para conexões de cabos com bitolas de 0,5~4,0mm	PÇ	24,00	4,99	119,76	JUI_ELE_071	24,00	4,43	5,17	124,11
8.1.72	Borne comum tipo terra para conexões de cabos com bitolas de 0,5~4,0mm	PÇ	8,00	10,69	85,52	JUI_ELE_072	8,00	9,49	11,08	88,65
8.1.73	Borne comum para conexões de cabos com bitolas de 4,0~6,0mm	PÇ	18,00	6,41	115,38	JUI_ELE_073	18,00	5,69	6,65	119,67
8.1.74	Borne comum tipo terra para conexões de cabos com bitolas de 4,0~6,0mm	PÇ	6,00	12,11	72,66	JUI_ELE_074	6,00	10,75	12,56	75,35
8.1.75	Borne comum para conexões de cabos com bitolas de 6,0~10mm	PÇ	21,00	13,54	284,34	JUI_ELE_075	21,00	12,02	14,04	294,76
8.1.76	Borne comum tipo terra para conexões de cabos com bitolas de 6,0~10mm	PÇ	7,00	22,09	154,63	JUI_ELE_076	7,00	19,61	22,90	160,31
8.1.77	Borne comum para conexões de cabos com bitolas de 10~16mm	PÇ	15,00	31,35	470,25	JUI_ELE_077	15,00	27,83	32,51	487,58
8.1.78	Borne comum tipo terra para conexões de cabos com bitolas de 10~16mm	PÇ	5,00	37,05	185,25	JUI_ELE_078	5,00	32,89	38,42	192,07
8.1.79	Poste de terminação	PÇ	53,00	9,97	528,41	JUI_ELE_079	53,00	8,86	10,34	548,15
8.1.80	Porta identificador para borneira	PÇ	48,00	4,99	239,52	JUI_ELE_080	48,00	4,43	5,17	248,22
8.1.81	Chave fim de curso com 1NA+1NF	PÇ	6,00	31,35	188,10	JUI_ELE_081	6,00	27,83	32,51	195,03
8.1.82	Termostato ajuste de 0~60°C com contato NF	PÇ	1,00	113,99	113,99	JUI_ELE_082	1,00	101,20	118,20	118,20
8.1.83	Tomada de sobrepor com 2 pólos + terra em 220Vac 15A	PÇ	1,00	35,62	35,62	JUI_ELE_083	1,00	31,63	36,94	36,93
8.1.84	Conjunto de ventilação alimentação 220Vac, fornecido com grelha e filtro	PÇ	5,00	427,46	2.137,30	JUI_ELE_084	5,00	379,50	443,26	2.216,28
8.1.85	Conjunto de iluminação alimentação 220Vac de 23W com proteção mecânica	PÇ	6,00	156,73	940,38	JUI_ELE_085	6,00	139,15	162,53	975,16
8.1.86	Resistência de aquecimento de 100W com proteção	PÇ	4,00	199,48	797,92	JUI_ELE_086	4,00	177,10	206,85	827,41
8.1.87	Porta documentos tipo A4 em termoplástico	PÇ	1,00	28,50	28,50	JUI_ELE_087	1,00	25,30	29,55	29,55
8.1.88	Matriz de diodos para teste de leds com 10 elementos	PÇ	3,00	92,62	277,86	JUI_ELE_088	3,00	82,23	96,04	288,11
8.1.89	Matriz de diodos para teste de leds com 22 elementos	PÇ	2,00	121,11	242,22	JUI_ELE_089	2,00	107,53	125,59	251,17
8.1.90	Miscelâneas (Cabos / Terminais / Identificação / Trilhos / Canaletas / Barramento / Suporte para barramento / etc, conforme projeto elétrico)	CJ	1,00	2.137,29	2.137,29	JUI_ELE_090	1,00	1.897,50	2.216,28	2.216,28
08.02	QUADRO GERAL DISTRIBUIÇÃO DE LUZ QGDL				201.597,42					209.047,71
8.2.1	Quadro em aço carbono IP 55 dimensões 1000x800x350mm completo, conforme projeto elétrico	PÇ	1,00	2.066,05	2.066,05	JUI_ELE_091	1,00	1.834,25	2.142,40	2.142,40
8.2.2	Disjuntor tripolar seco com corrente nominal de 160A, para corrente de curto-circuito de 10KA	PÇ	1,00	356,21	356,21	JUI_ELE_092	1,00	316,25	369,38	369,38
8.2.3	Disjuntor tripolar seco com corrente nominal de 100A, para corrente de curto-circuito de 10KA	PÇ	4,00	356,21	1.424,84	JUI_ELE_093	4,00	316,25	369,38	1.477,52
8.2.4	Porta documentos tipo A4 em termoplástico	PÇ	1,00	28,50	28,50	JUI_ELE_094	1,00	25,30	29,55	29,55
8.2.5	Miscelâneas (Cabos / Terminais / Identificação / Trilhos / Canaletas / Barramento / Suporte para barramento / etc, conforme projeto elétrico)	CJ	1,00	427,46	427,46	JUI_ELE_095	1,00	379,50	443,26	443,25
08.03	QUADRO DE LUZ PORTARIA - QL-01				4.303,08					4.462,10
8.3.1	Quadro em aço carbono IP 55 dimensões 760x600x220mm completo, conforme projeto elétrico	PÇ	1,00	1.923,56	1.923,56	JUI_ELE_096	1,00	1.707,75	1.994,65	1.994,65
8.3.2	Disjuntor tripolar seco com corrente nominal de 63A, para corrente de curto-circuito de 10KA	PÇ	1,00	213,73	213,73	JUI_ELE_097	1,00	189,75	221,63	221,62
8.3.3	Dispositivo residual tripolar com corrente nominal de 63A e corrente residual de 30mA, para corrente de curto-circuito de 10KA	PÇ	1,00	284,97	284,97	JUI_ELE_098	1,00	253,00	295,50	295,50
8.3.4	Minidisjuntor bipolar de 6A para corrente de curto-circuito de 6KA	PÇ	3,00	47,02	141,06	JUI_ELE_099	3,00	41,75	48,76	146,27
8.3.5	Minidisjuntor monopolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	PÇ	2,00	21,37	42,74	JUI_ELE_100	2,00	18,98	22,16	44,32
8.3.6	Minidisjuntor bipolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	PÇ	3,00	52,72	158,16	JUI_ELE_101	3,00	46,81	54,67	164,00
8.3.7	Minidisjuntor tripolar de 32A para corrente de curto-circuito de 6KA	PÇ	2,00	56,99	113,98	JUI_ELE_102	2,00	50,60	59,10	118,20
8.3.8	Contator tripolar de 32A com bobina em 220Vac para corrente de curto-circuito de 35KA	PÇ	2,00	135,36	270,72	JUI_ELE_103	2,00	120,18	140,36	280,72
8.3.9	Fusível diazed de 4A	PÇ	1,00	4,13	4,13	JUI_ELE_104	1,00	3,67	4,28	4,28
8.3.10	Parafuso de ajuste de 4A para fuzível diazed	PÇ	1,00	6,98	6,98	JUI_ELE_105	1,00	6,20	7,24	7,23
8.3.11	Base para fusível diazed tamanho DII	PÇ	1,00	31,35	31,35	JUI_ELE_106	1,00	27,83	32,51	32,50
8.3.12	Tampa para fusível diazed tamanho DII	PÇ	1,00	13,96	13,96	JUI_ELE_107	1,00	12,40	14,48	14,47

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 22

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2018	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.3.13	Cobertura para fusível diazed tamanho DII	PÇ	1,00	17,10	17,10	JUI_ELE_108	1,00	15,18	17,73	17,73
8.3.14	Seletora 3 posições fixas manopla curta na cor preta com 1NA+1NA	PÇ	2,00	49,87	99,74	JUI_ELE_109	2,00	44,28	51,71	103,42
8.3.15	Relé fotocélula bobina 220Vac com 1 contato reversível	PÇ	2,00	213,73	427,46	JUI_ELE_110	2,00	189,75	221,63	443,25
8.3.16	Borne comum para conexões de cabos com bitolas de 0,5~4,0mm	PÇ	6,00	4,99	29,94	JUI_ELE_111	6,00	4,43	5,17	31,02
8.3.17	Poste de terminação	PÇ	4,00	9,97	39,88	JUI_ELE_112	4,00	8,86	10,34	41,37
8.3.18	Porta identificador para borneira	PÇ	2,00	4,99	9,98	JUI_ELE_113	2,00	4,43	5,17	10,34
8.3.19	Porta documentos tipo A4 em termoplástico	PÇ	1,00	28,50	28,50	JUI_ELE_114	1,00	25,30	29,55	29,55
8.3.20	Miscelâneas (Cabos / Terminais / Identificação / Trilhos / Canaletas / Barramento / Suporte para barramento / etc, conforme projeto elétrico)	CJ	1,00	427,46	427,46	JUI_ELE_115	1,00	379,50	443,26	443,25
08.04	QUADRO DE LUZ ADMINISTRAÇÃO - QL-02				4.285,40					4.443,69
8.4.1	Quadro em aço carbono IP 55 dimensões 500x600x220mm completo, conforme projeto elétrico	PÇ	1,00	1.781,07	1.781,07	JUI_ELE_116	1,00	1.581,25	1.846,90	1.846,90
8.4.2	Disjuntor tripolar seco com corrente nominal de 25A, para corrente de curto-circuito de 10KA	PÇ	1,00	213,73	213,73	JUI_ELE_117	1,00	189,75	221,63	221,62
8.4.3	Dispositivo residual tripolar com corrente nominal de 25A e corrente residual de 30mA, para corrente de curto-circuito de 10KA	PÇ	1,00	284,97	284,97	JUI_ELE_118	1,00	253,00	295,50	295,50
8.4.4	Minidisjuntor bipolar de 6A para corrente de curto-circuito de 6KA	PÇ	2,00	47,02	94,04	JUI_ELE_119	2,00	41,75	48,76	97,51
8.4.5	Minidisjuntor monopolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	PÇ	4,00	21,37	85,48	JUI_ELE_120	4,00	18,98	22,16	88,65
8.4.6	Minidisjuntor bipolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	PÇ	4,00	52,72	210,88	JUI_ELE_121	4,00	46,81	54,67	218,67
8.4.7	Porta documentos tipo A4 em termoplástico	PÇ	1,00	28,50	28,50	JUI_ELE_122	1,00	25,30	29,55	29,55
8.4.8	Miscelâneas (Cabos / Terminais / Identificação / Trilhos / Canaletas / Barramento / Suporte para barramento / etc, conforme projeto elétrico)	CJ	1,00	427,46	427,46	JUI_ELE_123	1,00	379,50	443,26	443,25
08.05	QUADRO DE LUZ DESIDRATAÇÃO - QL-03				3.126,13					3.241,65
8.5.1	Quadro em aço carbono IP 55 dimensões 500x600x220mm completo, conforme projeto elétrico	PÇ	1,00	1.781,07	1.781,07	JUI_ELE_124	1,00	1.581,25	1.846,90	1.846,90
8.5.2	Disjuntor tripolar seco com corrente nominal de 40A, para corrente de curto-circuito de 10KA	PÇ	1,00	213,73	213,73	JUI_ELE_125	1,00	189,75	221,63	221,62
8.5.3	Dispositivo residual tripolar com corrente nominal de 40A e corrente residual de 30mA, para corrente de curto-circuito de 10KA	PÇ	1,00	284,97	284,97	JUI_ELE_126	1,00	253,00	295,50	295,50
8.5.4	Minidisjuntor bipolar de 6A para corrente de curto-circuito de 6KA	PÇ	3,00	47,02	141,06	JUI_ELE_127	3,00	41,75	48,76	146,27
8.5.5	Minidisjuntor monopolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	PÇ	2,00	21,37	42,74	JUI_ELE_128	2,00	18,98	22,16	44,32
8.5.6	Minidisjuntor bipolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	PÇ	2,00	52,72	105,44	JUI_ELE_129	2,00	46,81	54,67	109,33
8.5.7	Minidisjuntor tripolar de 32A para corrente de curto-circuito de 6KA	PÇ	1,00	56,99	56,99	JUI_ELE_130	1,00	50,60	59,10	59,10
8.5.8	Porta documentos tipo A4 em termoplástico	PÇ	1,00	28,50	28,50	JUI_ELE_131	1,00	25,30	29,55	29,55
8.5.9	Miscelâneas (Cabos / Terminais / Identificação / Trilhos / Canaletas / Barramento / Suporte para barramento / etc, conforme projeto elétrico)	CJ	1,00	427,46	427,46	JUI_ELE_132	1,00	379,50	443,26	443,25
08.06	QUADRO DE LUZ CASA GERADOR - QL-04				3.081,98					3.195,84
8.6.1	Quadro em aço carbono IP 55 dimensões 500x600x220mm completo, conforme projeto elétrico	PÇ	1,00	1.781,07	1.781,07	JUI_ELE_133	1,00	1.581,25	1.846,90	1.846,90
8.6.2	Disjuntor tripolar seco com corrente nominal de 40A, para corrente de curto-circuito de 10KA	PÇ	1,00	213,73	213,73	JUI_ELE_134	1,00	189,75	221,63	221,62
8.6.3	Dispositivo residual tripolar com corrente nominal de 40A e corrente residual de 30mA, para corrente de curto-circuito de 10KA	PÇ	1,00	284,97	284,97	JUI_ELE_135	1,00	253,00	295,50	295,50
8.6.4	Minidisjuntor bipolar de 6A para corrente de curto-circuito de 6KA	PÇ	2,00	47,02	94,04	JUI_ELE_136	2,00	41,75	48,76	97,51
8.6.5	Minidisjuntor monopolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	PÇ	2,00	21,37	42,74	JUI_ELE_137	2,00	18,98	22,16	44,32
8.6.6	Minidisjuntor bipolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	PÇ	2,00	52,72	105,44	JUI_ELE_138	2,00	46,81	54,67	109,33
8.6.7	Minidisjuntor tripolar de 32A para corrente de curto-circuito de 6KA	PÇ	1,00	56,99	56,99	JUI_ELE_139	1,00	50,60	59,10	59,10
8.6.8	Porta documentos tipo A4 em termoplástico	PÇ	1,00	28,50	28,50	JUI_ELE_140	1,00	25,30	29,55	29,55
8.6.9	Miscelâneas (Cabos / Terminais / Identificação / Trilhos / Canaletas / Barramento / Suporte para barramento / etc, conforme projeto elétrico)	CJ	1,00	427,46	427,46	JUI_ELE_141	1,00	379,50	443,26	443,25
08.07	POSTE DE ENTRADA				3.034,94					3.147,08
8.7.1	Poste de concreto circular de 11 metros de comprimento - 600dan, com traço demarcatório para engastamento, placa de identificação, furos de ø 15mm para passagem de cabo de terra	PÇ	1,00	2.168,26	2.168,26	JUI_ELE_142	1,00	1.925,00	2.248,40	2.248,40
8.7.2	Cruzeta de madeira, secção retangular 90x115x2400mm	PÇ	4,00	157,11	628,44	JUI_ELE_143	4,00	139,48	162,91	651,65
8.7.3	Isolador pilar 110KV	PÇ	3,00	22,30	66,90	JUI_ELE_144	3,00	19,80	23,13	69,37
8.7.4	Pino auto-travante de 140mm para isolador pilar	PÇ	4,00	24,53	98,12	JUI_ELE_145	4,00	21,78	25,44	101,76
8.7.5	Parafuso cabeça quadrada de Ø16x125mm	PÇ	6,00	3,94	23,64					
8.7.6	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN				430	6,00	3,51	4,10	24,59

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.7.7	Mão francesa plana de 619mm	PÇ	8,00	12,08	96,64	JUI_ELE_147	8,00	10,73	12,53	100,21
8.7.8	Olhal para parafuso	PÇ	3,00	23,54	70,62	JUI_ELE_148	3,00	20,90	24,41	73,23
8.7.9	Isolador disco de porcelana de 150mm	PÇ	6,00	42,13	252,78	JUI_ELE_149	6,00	37,40	43,68	262,09
8.7.10	Gancho olhal	PÇ	3,00	23,54	70,62					-
8.7.11	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN				402	3,00	8,80	10,28	30,83
8.7.12	Elo fusivel de distribuição tipo K	PÇ	3,00	31,59	94,77	JUI_ELE_151	3,00	28,05	32,76	98,28
8.7.13	Chave fusivel 10KA de distribuição, base tipo "C", abertura sob carga, 15kV	PÇ	3,00	225,50	676,50	JUI_ELE_152	3,00	200,20	233,83	701,50
8.7.14	Para raios oxidos metalicos, sem centelhador, com desligados automático e Involucro polimerico 12kV, 10kA	PÇ	3,00	234,17	702,51	JUI_ELE_153	3,00	207,90	242,83	728,48
8.7.15	Protetor de bucha de AT de transformador para 15KV	PÇ	9,00	80,54	724,86	JUI_ELE_154	9,00	71,50	83,51	751,60
8.7.16	Cabo de Média Tensão classe de encordoamento 2, isolação em XLPE, classe de isolação de 8,7/ 15 kV com seção nominal de 16 mm2 - PT	Mts	156,00	26,45	4.126,20	JUI_ELE_155	156,00	23,49	27,43	4.279,15
8.7.17	Cabo de Média Tensão classe de encordoamento 2, isolação em XLPE, classe de isolação de 8,7/ 15 kV com seção nominal de 16 mm2 - AZ	Mts	35,00	26,45	925,75	JUI_ELE_156	35,00	23,49	27,43	960,06
8.7.18	Mufla terminal externa classe 15KV	PÇ	4,00	286,21	1.144,84	JUI_ELE_157	4,00	254,10	296,79	1.187,15
8.7.19	Suporte para fixação de muflas terminais	PÇ	1,00	185,85	185,85	JUI_ELE_158	1,00	165,00	192,72	192,72
8.7.20	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 6 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 4"	PÇ	1,00	822,21	822,21	JUI_ELE_159	1,00	729,96	852,59	852,59
8.7.21	Eletroduto em PVC rigido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 3/4"	PÇ	3,00	6,49	19,47	JUI_ELE_160	3,00	5,76	6,73	20,19
8.7.22	Arruela quadrada de Ø18x38mm	PÇ	28,00	0,97	27,16	JUI_ELE_161	28,00	0,86	1,00	28,06
8.7.23	Parafuso de rosca dupla de 350mm	PÇ	4,00	24,53	98,12	JUI_ELE_162	4,00	21,78	25,44	101,75
8.7.24	Suporte para transformador em poste circular	PÇ	2,00	117,71	235,42	JUI_ELE_163	2,00	104,50	122,06	244,11
8.7.25	Parafuso cabeça quadrada de 300mm	PÇ	4,00	3,94	15,76					-
8.7.26	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN				439	4,00	5,91	6,90	27,61
8.7.27	Parafuso de rosca dupla de 400mm	PÇ	7,00	26,33	184,31					-
8.7.28	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN				437	7,00	9,17	10,71	74,97
8.7.29	Manilha sapatilha	PÇ	3,00	31,10	93,30	JUI_ELE_166	3,00	27,61	32,25	96,74
8.7.30	Alça pré-formada	PÇ	3,00	19,33	57,99	JUI_ELE_167	3,00	17,16	20,04	60,12
8.7.31	Conector de compressão bimetálico - conexão do ramal de ligação aéreo (T) com fio de cobre nú de 16mm	PÇ	3,00	16,73	50,19	JUI_ELE_168	3,00	14,85	17,34	52,03
8.7.32	Conector do tipo estribo normal - conexão dos fios de cobre de 16mm entre si e com o cabo de 2AWG Vermelho	PÇ	3,00	9,23	27,69	JUI_ELE_169	3,00	8,20	9,57	28,71
8.7.33	Conector de derivação tipo cunha AMP tipo II	PÇ	2,00	23,11	46,22	JUI_ELE_170	2,00	20,52	23,96	47,92
8.7.34	Cartucho para conector cunha Vermelho	PÇ	3,00	3,10	9,30	JUI_ELE_171	3,00	2,75	3,21	9,63
8.7.35	Haste de aterramento com núcleo de aço, revestida com alta camada de cobre eletrolitico diametro 5/8"X 2,4m	PÇ	3,00	60,71	182,13	JUI_ELE_172	3,00	53,90	62,96	188,86
8.7.36	Conector do tipo parafuso fendido - conexão dos fios de cobre de 16mm entre si e com o cabo de 35mm	PÇ	3,00	5,27	15,81	JUI_ELE_173	3,00	4,68	5,46	16,38
8.7.37	Cabo de aço galvanizado 6,4mm	KG	2,00	8,05	16,10	JUI_ELE_174	2,00	7,15	8,35	16,70
8.7.38	Arame de aço galvanizado 12 BWG	Mts	10,00	4,34	43,40					
8.7.39	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	Mts				342	10,00	11,72	13,69	136,88
8.7.40	Cabo de cobre flexivel isolado de 10mm	Mts	2,00	5,39	10,78					
8.7.41	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M 5,86	Mts				1020	2,00	5,86	6,84	13,68
08.08	**FORÇA / COMANDO ETE**				**14.012,66**					**14.477,99**
8.8.1	Caixa de passagem, Tipo 5, em alvenaria c/ fundo de brita 800 X 800 X Variável mm	PÇ	5,00	433,85	2.168,25	JUI_ELE_177	5,00	385,00	449,68	2.248,40
8.8.2	Caixa de passagem, Tipo 6, em alvenaria c/ fundo de brita 600 X 600 X Variável mm	PÇ	8,00	371,70	2.973,60	JUI_ELE_178	8,00	330,00	385,44	3.083,52
8.8.3	Caixa de passagem, Tipo 7, em alvenaria c/ fundo de brita 400 X 400 X Variável mm	PÇ	30,00	309,75	9.292,50	JUI_ELE_179	30,00	275,00	321,20	9.636,00
8.8.4	Duto corrugado flexivel em pead (polietileno), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø 6"	Mts	60,00	47,58	2.854,80	JUI_ELE_180	60,00	42,24	49,34	2.960,17
8.8.5	Duto corrugado flexivel em pead (polietileno), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø 4"	Mts	260,00	28,74	7.472,40	JUI_ELE_181	260,00	25,52	29,81	7.749,91
8.8.6	Duto corrugado flexivel em pead (polietileno), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø 2"	Mts	1500,00	16,23	24.345,00	JUI_ELE_182	1.500,00	14,41	16,83	25.246,32

Fls. 23

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	28,44%

PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA						PLANILHA A EXECUTAR				
CIDADE: JUÍNA/MT										
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.8.7	Terminal para duto corrugado flexível em pead (polietileno) Ø 6"	PÇ	20,00	7,41	148,20	JUI_ELE_183	20,00	6,58	7,68	153,66
8.8.8	Terminal para duto corrugado flexível em pead (polietileno) Ø 4"	PÇ	45,00	6,01	270,45	JUI_ELE_184	45,00	5,34	6,23	280,40
8.8.9	Terminal para duto corrugado flexível em pead (polietileno) Ø 2"	PÇ	302,00	4,77	1.440,54	JUI_ELE_185	302,00	4,24	4,95	1.493,83
8.8.10	Leito tipo pesado com virola nas dimensões de 600x50mm com 3 metros de comprimento	PÇ	3,00	350,07	1.050,21	JUI_ELE_186	3,00	310,79	363,01	1.089,02
8.8.11	Emenda interna perfurada com aba de 50mm	PÇ	6,00	3,10	18,60	JUI_ELE_187	6,00	2,75	3,21	19,27
8.8.12	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	CJ	1,00	619,50	619,50	JUI_ELE_188	1,00	550,00	642,40	642,40
08.09	**ILUMINAÇÃO ETE**				**52.654,05**					**54.602,90**
8.9.1	Caixa de passagem, Tipo 7, em alvenaria c/ fundo de brita 400 X 400 X Variável mm	PÇ	33,00	309,75	10.221,75	JUI_ELE_189	33,00	275,00	321,20	10.599,60
8.9.2	Duto corrugado flexível em pead (polietileno), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø 2"	Mts	575,00	16,23	9.332,25	JUI_ELE_190	575,00	14,41	16,83	9.677,75
8.9.3	Terminal para duto corrugado flexível em pead (polietileno) Ø 2"	PÇ	70,00	4,77	333,90	JUI_ELE_191	70,00	4,24	4,95	346,25
8.9.4	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor PT	Mts	400,00	0,81	324,00	JUI_ELE_192	400,00	0,72	0,84	334,04
8.9.5	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor VM	Mts	400,00	0,81	324,00	JUI_ELE_193	400,00	0,72	0,84	334,04
8.9.6	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor VD/AM	Mts	400,00	0,81	324,00	JUI_ELE_194	400,00	0,72	0,84	334,04
8.9.7	Minidisjuntor bipolar de 4A para corrente de curto-circuito de 5KA	PÇ	39,00	33,45	1.304,55	JUI_ELE_195	39,00	29,70	34,69	1.352,89
8.9.8	Poste telecônico curvo simples altura 6 metros com base para fixação e chumbadores	PÇ	15,00	1.177,06	17.655,90	JUI_ELE_196	15,00	1.045,00	1.220,56	18.308,40
8.9.9	Poste telecônico curvo duplo altura 6 metros com base para fixação e chumbadores	PÇ	7,00	1.177,06	8.239,42	JUI_ELE_197	7,00	1.045,00	1.220,56	8.543,92
8.9.10	Luminária hermética p/ iluminação pública, em alumínio fundido, com vidro, instalação em poste telefônico, com alojamento e equipada c/ reator, ignitor e capacitor para lâmpada à vapor 150W -220Vac, soquete E-40,	PÇ	39,00	306,30	11.945,70	JUI_ELE_198	39,00	271,93	317,62	12.387,00
8.9.11	Lâmpada à vapor de sódio 150W -220Vac, soquete E-40	PÇ	39,00	40,89	1.594,71	JUI_ELE_199	39,00	36,30	42,40	1.653,53
8.9.12	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 3/4"	PÇ	13,00	6,49	84,37	JUI_ELE_200	13,00	5,76	6,73	87,52
8.9.13	Curva de 90°, raio longo em PVC rígido, com rosca gás nas extremidades e ø de 3/4"	PÇ	39,00	1,71	66,69	JUI_ELE_201	39,00	1,52	1,77	69,14
8.9.14	Luva de acabamento em PVC rígido, com rosca gás ø de 3/4"	PÇ	78,00	0,68	53,04	JUI_ELE_202	78,00	0,61	0,71	55,11
8.9.15	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	CJ	1,00	619,50	619,50	JUI_ELE_203	1,00	550,00	642,40	642,40
08.10	**ATERRAMENTO ETE**				**62.423,78**					**64.725,63**
8.10.1	Haste para aterramento tipo copperweld de alta camada com Ø 5/8" x 3 metros	PÇ	34,00	60,71	2.064,14	JUI_ELE_204	34,00	53,90	62,96	2.140,47
8.10.2	Solda Exotérmica	CJ	120,00	18,59	2.230,80	JUI_ELE_205	120,00	16,50	19,27	2.312,64
8.10.3	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #70mm2, classe 3A	Mts	410,00	23,27	9.540,70				-	
8.10.4	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M				864	410,00	35,21	41,13	16.861,36
8.10.5	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #35mm2, classe 3A	Mts	140,00	11,58	1.621,20				-	
8.10.6	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M				863	140,00	17,94	20,95	2.933,54
8.10.7	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	CJ	1,00	1.239,01	1.239,01	JUI_ELE_208	1,00	1.100,00	1.284,80	1.284,80
08.11	**CABOS DE INTERLIGAÇÃO ETE**				**16.885,85**					**25.832,81**
8.11.1	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#300mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor PT	Mts	200,00	114,61	22.922,00	JUI_ELE_209	200,00	101,75	118,84	23.768,80
8.11.2	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#300mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor AZ	Mts	40,00	114,61	4.584,40	JUI_ELE_210	40,00	101,75	118,84	4.753,76
8.11.3	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#300mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor VD/AM	Mts	40,00	114,61	4.584,40	JUI_ELE_211	40,00	101,75	118,84	4.753,76

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 25

BDI	
EQUIPAMENTOS	18,80%
SERVIÇOS	28,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.11.4	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#50mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor PT	Mts	120,00	22,12	2.654,40	JUI_ELE_212	120,00	19,64	22,93	2.752,04
8.11.5	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#25mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor PT	Mts	45,00	11,58	521,10	JUI_ELE_213	45,00	10,29	12,01	540,57
8.11.6	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#25mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor AZ	Mts	55,00	11,58	636,90	JUI_ELE_214	55,00	10,29	12,01	660,70
8.11.7	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#25mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor VD/AM	Mts	40,00	11,58	463,20	JUI_ELE_215	40,00	10,29	12,01	480,51
8.11.8	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#16mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor PT	Mts	45,00	6,63	298,35	JUI_ELE_216	45,00	5,89	6,87	309,31
8.11.9	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#16mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor VD/AM	Mts	30,00	6,63	198,90	JUI_ELE_217	30,00	5,89	6,87	206,21
8.11.10	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x3/C#25mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	Mts	850,00	30,54	25.959,00	JUI_ELE_218	850,00	27,12	31,67	26.919,77
8.11.11	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x5/C#10mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	Mts	75,00	16,66	1.249,50	JUI_ELE_219	75,00	14,80	17,28	1.296,04
8.11.12	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x5/C#6,0mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	Mts	50,00	10,22	511,00	JUI_ELE_220	50,00	9,08	10,60	529,98
8.11.13	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x5/C#4,0mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	Mts	15,00	7,87	118,05	JUI_ELE_221	15,00	6,99	8,16	122,37
8.11.14	Cabo de controle flexível multipolar isolação 450/750KV, classe 5 com 1x3/C#1,5mm2, isolação PVC antichamas classe térmica 90°C colorido	Mts	30,00	3,04	91,20	JUI_ELE_222	30,00	2,70	3,15	94,43
8.11.15	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	CJ	1,00	867,31	867,31	JUI_ELE_223	1,00	770,00	899,36	899,36
8.12	**CABOS CCM**				**65.659,71**					**68.087,61**
8.12.1	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x4/C#35mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	Mts	420,00	38,41	16.132,20	JUI_ELE_224	420,00	34,10	39,83	16.728,09
8.12.2	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x4/C#16mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	Mts	480,00	24,59	11.803,20	JUI_ELE_225	480,00	21,84	25,50	12.241,57
8.12.3	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x4/C#10mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	Mts	600,00	15,18	9.108,00	JUI_ELE_226	600,00	13,48	15,74	9.443,28
8.12.4	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x4/C#6,0mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	Mts	630,00	10,04	6.325,20	JUI_ELE_227	630,00	8,91	10,41	6.556,33
8.12.5	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x4/C#4,0mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	Mts	515,00	7,74	3.986,10	JUI_ELE_228	515,00	6,88	8,03	4.135,45
8.12.6	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x4/C#2,5mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	Mts	245,00	4,89	1.198,05	JUI_ELE_229	245,00	4,35	5,07	1.243,36
8.12.7	Cabo de controle flexível multipolar isolação 450/750KV, classe 5 com 1x3/C#1,5mm2, isolação PVC antichamas classe térmica 90°C colorido	Mts	655,00	3,04	1.991,20	JUI_ELE_230	655,00	2,70	3,15	2.061,78
8.12.8	Cabo de controle flexível multipolar isolação 450/750KV, classe 5 com 1x2/C#1,0mm2, isolação PVC antichamas classe térmica 90°C colorido	Mts	120,00	2,42	290,40	JUI_ELE_231	120,00	2,15	2,51	300,64
8.12.9	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	CJ	1,00	619,50	619,50	JUI_ELE_232	1,00	550,00	642,40	642,40
8.13	**SUBESTAÇÃO ETE**				**51.453,85**					**53.352,90**
8.13.1	Cabo de Média Tensão classe de encordoamento 2, isolação em XLPE, classe de isolação de 8,7/ 15 kV com seção nominal de 16 mm2 - PT	Mts	15,00	26,45	396,75	JUI_ELE_233	15,00	23,49	27,43	411,45
8.13.2	Isolador pedestal de 15KV	PÇ	6,00	26,64	159,84	JUI_ELE_234	6,00	23,65	27,62	165,73
8.13.3	Transformador de potência 15kV relação 13.8kV/220-127Vac - seco	PÇ	1,00	1.833,73	1.833,73	JUI_ELE_235	1,00	1.628,00	1.901,50	1.901,50
8.13.4	Chave seccionadora tripolar de 600A, em média tensão 15kV, c/ 2NA+2NF e punho rotativo	PÇ	2,00	6.442,84	12.885,68	JUI_ELE_236	2,00	5.720,00	6.680,96	13.361,92
8.13.5	Transformador de corrente relação 20/5A classe 15kV - tipo janela	PÇ	3,00	1.053,16	3.159,48	JUI_ELE_237	3,00	935,00	1.092,08	3.276,24
8.13.6	Isolador de passagem tipo externo / interno de 15KV	PÇ	3,00	23,48	70,44	JUI_ELE_238	3,00	20,85	24,35	73,04
8.13.7	Para-raio em média tensão, tensão fase x fase 12kV - 10kA do tipo polimérico	PÇ	3,00	284,97	854,91	JUI_ELE_239	3,00	253,00	295,50	886,51
8.13.8	Suporte metálico para fixação dos para-raios	PÇ	1,00	309,75	309,75	JUI_ELE_240	1,00	275,00	321,20	321,20
8.13.9	Isolador disco de porcelana de 150mm	PÇ	6,00	42,13	252,78	JUI_ELE_241	6,00	37,40	43,68	262,09
8.13.10	Gancho olhal	PÇ	3,00	23,54	70,62					-

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA | PLANILHA A EXECUTAR

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.13.11	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN				402	3,00	8,80	10,28	30,83
8.13.12	Manilha sapatilha	PÇ	3,00	31,10	93,30	JUI_ELE_243	3,00	27,61	32,25	96,74
8.13.13	Alça pré-formada	PÇ	3,00	19,33	57,99	JUI_ELE_244	3,00	17,16	20,04	60,12
8.13.14	Olhal para parafuso	PÇ	3,00	23,54	70,62	JUI_ELE_245	3,00	20,90	24,41	73,23
8.13.15	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #35mm2, classe 3A	Mts	180,00	11,58	2.084,40					
8.13.16	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M				863	180,00	17,94	20,95	3.771,70
8.13.17	Chapa de aço galvanizado para fixação de isolador de passagem	PÇ	1,00	371,70	371,70	JUI_ELE_247	1,00	330,00	385,44	385,44
8.13.18	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 3/4"	PÇ	3,00	6,49	19,47	JUI_ELE_248	3,00	5,76	6,73	20,19
8.13.19	Placa de advertência com a inscrição: "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO"	PÇ	3,00	56,37	169,11	JUI_ELE_249	3,00	50,05	58,46	175,37
8.13.20	Grade de proteção com 3900mm de altura e 3600mm de largura	PÇ	1,00	142,49	142,49	JUI_ELE_250	1,00	126,50	147,75	147,75
8.13.21	Grade de proteção com 3900mm de altura e 3200mm de largura	PÇ	1,00	117,71	117,71	JUI_ELE_251	1,00	104,50	122,06	122,05
8.13.22	Transformador abaixador isolação à seco tensão de entrada 13.8KV e tensão de saída 380Vac, trifásico, 60Hz e potência de 500KVA	PÇ	1,00	37.170,24	37.170,24	JUI_ELE_252	1,00	33.000,00	38.544,00	38.544,00
8.13.23	Placa de advertência com a inscrição: "ESTA CHAVE NÃO PODE SER MANOBRADA COM CARGA"	PÇ	2,00	56,37	112,74	JUI_ELE_253	2,00	50,05	58,46	116,91
8.13.24	Porta em chapa de aço de 2 abas nas dimensões de 210 x 0,70 Cm	PÇ	1,00	557,55	557,55	JUI_ELE_254	1,00	495,00	578,16	578,16
8.13.25	Caixa em aço carbono de 500x500x220mm para instalação de relés de proteção e do disjuntor termomagnético	PÇ	2,00	1.177,06	2.354,12	JUI_ELE_255	2,00	1.045,00	1.220,56	2.441,12
8.13.26	Luminária de sobrepor em teto tipo arrandela (tartaruga) confeccionada em chapa alumínio fundido c/ entrada Ø 3/4" nas 4 extremidades, fornecida com soquete E27 em porcelana vitrificada com globo refrator em vidro boro silicado de alta resistência, com refletor em chapa de alumínio anodizado, confeccionada para 1 lâmpada incandescente de 100W	PÇ	2,00	55,76	111,52	JUI_ELE_256	2,00	49,50	57,82	115,63
8.13.27	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 1"	PÇ	8,00	16,73	133,84	JUI_ELE_257	8,00	14,85	17,34	138,75
8.13.28	Suporte metálico para fixação de isolador de pedestal	PÇ	2,00	185,85	371,70	JUI_ELE_258	2,00	165,00	192,72	385,44
8.13.29	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 6"	PÇ	5,00	47,83	239,15	JUI_ELE_259	5,00	42,46	49,59	247,96
8.13.30	Haste de aterramento com núcleo de aço, revestida com alta camada de cobre eletrolítico diametro 5/8"X 2,4m	PÇ	30,00	60,71	1.821,30	JUI_ELE_260	30,00	53,90	62,96	1.888,65
8.13.31	Caixa de alvenaria para proteção e inspeção de haste de aterramento	PÇ	4,00	309,75	1.239,00	JUI_ELE_261	4,00	275,00	321,20	1.284,80
8.13.32	Conector transversal tipo cunha para aterramento entre cabo de 35mm2 e haste de 5/8"	PÇ	4,00	11,83	47,32	JUI_ELE_262	4,00	10,51	12,27	49,07
8.13.33	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#300mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor PT	Mts	60,00	114,61	6.876,60	JUI_ELE_263	60,00	101,75	118,84	7.130,64
8.13.34	Disjuntor à gás SF6 em média tensão, 630A, 17kV, com relé de proteção PR512, 5NA/F, BA, BF	PÇ	1,00	27.258,17	27.258,17	JUI_ELE_264	1,00	24.200,00	28.265,60	28.265,60
8.13.35	Janela de ventilação de 70x1600mm	PÇ	2,00	929,26	1.858,52	JUI_ELE_265	2,00	825,00	963,60	1.927,20
8.13.36	Janela de iluminação com tela metálica externa	PÇ	1,00	557,55	557,55	JUI_ELE_266	1,00	495,00	578,16	578,16
8.13.37	Mufla terminal externa classe 15KV	PÇ	3,00	286,21	858,63	JUI_ELE_267	3,00	254,10	296,79	890,36
8.13.38	Suporte metálico para fixação dos para-raios e muflas terminais	PÇ	1,00	433,65	433,65	JUI_ELE_268	1,00	385,00	449,68	449,68
8.13.39	Suporte metálico para transformador de potência	PÇ	1,00	154,88	154,88	JUI_ELE_269	1,00	137,50	160,60	160,60
8.13.40	Suporte metálico para transformador de corrente	PÇ	1,00	216,83	216,83	JUI_ELE_270	1,00	192,50	224,84	224,84
8.13.41	Conector derivação tipo cunha de 16mm2	PÇ	3,00	5,27	15,81	JUI_ELE_271	3,00	4,68	5,46	16,38
8.13.42	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	CJ	1,00	1.239,01	1.239,01	JUI_ELE_272	1,00	1.100,00	1.284,80	1.284,80
					106.748,90					**112.261,85**
9.14	**PORTARIA ETE**									
8.14.1	Luminária de sobrepor em teto, corpo e aletas confeccionadas em chapa de aço tratado e pintado, com refletor em chapa de alumínio anodizado, alojamento para reator com tampa de fácil acesso, confeccionada para 2 lâmpadas fluorescente de 32W	PÇ	3,00	117,71	353,13	JUI_ELE_273	3,00	104,50	122,06	366,16
8.14.2	Reator AFP em 220Vac, para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	PÇ	3,00	22,30	66,90	JUI_ELE_274	3,00	19,80	23,13	69,37
8.14.3	Luminária de sobrepor em teto tipo arrandela (tartaruga) confeccionada em chapa alumínio fundido c/ entrada Ø 3/4" nas 4 extremidades, fornecida com soquete E27 em porcelana vitrificada com globo refrator em vidro boro silicado de alta resistência, com refletor em chapa de alumínio anodizado, confeccionada para 1 lâmpada incandescente de 100W	PÇ	5,00	55,76	278,80	JUI_ELE_275	5,00	49,50	57,82	289,08

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 217

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA					PLANILHA A EXECUTAR				
CIDADE: JUÍNA/MT									
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO									
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.14.4	Lâmpada fluorescente tubular 220Vac, 32W	PÇ	6,00	22,92	137,52					
8.14.5	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN				38779	6,00	4,96	5,79	34,75
8.14.6	Lâmpada incandescente 220Vac, 100W	PÇ	5,00	1,73	8,65	JUI_ELE_277	5,00	1,54	1,80	8,99
8.14.7	Bloco autônomo compacto p/ iluminação de emergência, 220Vac 60Hz c/ 2 lâmpadaa de 9W e bateria selada com autonomia de 4 horas	PÇ	1,00	179,66	179,66	JUI_ELE_278	1,00	159,50	186,30	186,29
8.14.8	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 2"	PÇ	1,00	74,92	74,92	JUI_ELE_279	1,00	66,52	77,69	77,69
8.14.9	Conexão li CP (emenda flex./elet. liso) Para duto corrugado flexível em pead (polietileno) Ø 2"	PÇ	1,00	5,58	5,58	JUI_ELE_280	1,00	4,95	5,78	5,78
8.14.10	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 1.1/2"	PÇ	2,00	26,42	52,84	JUI_ELE_281	2,00	23,45	27,39	54,78
8.14.11	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 1.1/2"	PÇ	1,00	18,97	18,97	JUI_ELE_282	1,00	16,84	19,67	19,67
8.14.12	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com ø de 1.1/2"	PÇ	1,00	18,97	18,97	JUI_ELE_283	1,00	16,84	19,67	19,67
8.14.13	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com ø de 1.1/2"	PÇ	1,00	18,97	18,97	JUI_ELE_284	1,00	16,84	19,67	19,67
8.14.14	Bucha de redução c/ rosca de Ø 1.1/2"x3/4"	PÇ	3,00	3,22	9,66					
8.14.15	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN				39189	3,00	10,33	12,07	36,19
8.14.16	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 3/4"	PÇ	13,00	24,64	320,32	JUI_ELE_286	13,00	21,88	25,55	332,21
8.14.17	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com ø de 3/4"	PÇ	4,00	5,09	20,36	JUI_ELE_287	4,00	4,52	5,28	21,12
8.14.18	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 3/4"	PÇ	3,00	5,09	15,27	JUI_ELE_288	3,00	4,52	5,28	15,84
8.14.19	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com ø de 3/4"	PÇ	1,00	5,09	5,09	JUI_ELE_289	1,00	4,52	5,28	5,28
8.14.20	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 3/4"	PÇ	4,00	5,09	20,36	JUI_ELE_290	4,00	4,52	5,28	21,12
8.14.21	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "E" com ø de 3/4"	PÇ	2,00	5,09	10,18	JUI_ELE_291	2,00	4,52	5,28	10,56
8.14.22	Tampa para condulete retângular em alumínio fornecida montada com 1 interruptor simples de 10A, 250V	PÇ	1,00	9,29	9,29	JUI_ELE_292	1,00	8,25	9,64	9,63
8.14.23	Tampa para condulete retângular em alumínio fornecida montada com 1 tomada 2P+T de 10A, 250V	PÇ	4,00	11,77	47,08	JUI_ELE_293	4,00	10,45	12,21	48,82
8.14.24	Tampa para condulete retângular em alumínio fornecida montada com 1 tomada tipo RJ	PÇ	1,00	9,29	9,29	JUI_ELE_294	1,00	8,25	9,64	9,63
8.14.25	Plug para tomada com 2P+T de 10A, 250V	UN	3,00	3,10	9,30	JUI_ELE_295	3,00	2,75	3,21	9,63
8.14.26	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 2"	PÇ	2,00	0,37	0,74					-
8.14.27	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN				39132	2,00	2,73	3,19	6,37
8.14.28	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 1.1/2"	PÇ	5,00	0,31	1,55					-
8.14.29	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN				39131	5,00	2,60	3,04	15,18
8.14.30	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 3/4"	PÇ	30,00	0,21	6,30					-
8.14.31	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN				39128	30,00	1,36	1,59	47,65
8.14.32	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor PT	Mts	50,00	0,79	39,50	JUI_ELE_299	50,00	0,70	0,82	41,11
8.14.33	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor AZ	Mts	50,00	0,79	39,50	JUI_ELE_300	50,00	0,70	0,82	41,11
8.14.34	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor BR	Mts	50,00	0,79	39,50	JUI_ELE_301	50,00	0,70	0,82	41,11
8.14.35	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor VD/AM	Mts	50,00	0,79	39,50	JUI_ELE_302	50,00	0,70	0,82	41,11
8.14.36	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #70mm2, classe 3A	Mts	30,00	23,27	698,10	JUI_ELE_303	30,00	20,66	24,13	723,85
8.14.37	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #35mm2, classe 3A	Mts	20,00	11,58	231,60	JUI_ELE_304	20,00	10,29	12,01	240,25
8.14.38	Haste para aterramento tipo coperweld de alta camada com Ø 5/8" x 3 metros	PÇ	8,00	60,71	485,68	JUI_ELE_305	8,00	53,90	62,96	503,64

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	28,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.14.39	Barra chata de cobre com dimensões de 3/4"x3/16"x3m, para aterramento de estruturas	PÇ	10,00	6,81	68,10	JUI_ELE_306	10,00	6,05	7,07	70,66
8.14.40	Terminal aéreo em aço inox com base de fixação Ø 3/8" x 450mm	PÇ	6,00	8,05	48,30	JUI_ELE_307	6,00	7,15	8,35	50,10
8.14.41	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 1"	PÇ	2,00	1,86	3,72	JUI_ELE_308	2,00	1,65	1,93	3,85
8.14.42	Caixa de inspeção tipo suspensa em PVC rígido com entrada para eletroduto de ø 1" e com barra chata de alumínio para conexão de cabos	PÇ	2,00	8,67	17,34	JUI_ELE_309	2,00	7,70	8,99	17,98
8.14.43	Abraçadeira ø de 1" para eletroduto de PVC rígido	PÇ	6,00	0,25	1,50	JUI_ELE_310	6,00	0,22	0,26	1,54
8.14.44	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	CJ	1,00	371,70	371,70	JUI_ELE_311	1,00	330,00	385,44	385,44
8.15	**ADMINISTRAÇÃO ETE**				**3.783,74**					**3.902,88**
8.15.1	Luminária de sobrepor em teto, corpo e aletas confeccionadas em chapa de aço tratado e pintado, com refletor em chapa de alumínio anodizado, alojamento para reator com tampa de fácil acesso, confeccionada para 2 lâmpadas fluorescente de 32W	PÇ	10,00	117,71	1.177,10	JUI_ELE_312	10,00	104,50	122,06	1.220,56
8.15.2	Reator AFP em 220Vac, para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	PÇ	10,00	22,30	223,00	JUI_ELE_313	10,00	19,80	23,13	231,26
8.15.3	Luminária de sobrepor em teto tipo arrandela (tartaruga) confeccionada em chapa alumínio fundido c/ entrada Ø 3/4" nas 4 extremidades, fornecida com soquete E27 em porcelana vitrificada com globo refrator em vidro boro silicado de alta resistência, com refletor em chapa de alumínio anodizado, confeccionada para 1 lâmpada incandescente de 100W	PÇ	1,00	55,76	55,76	JUI_ELE_314	1,00	49,50	57,82	57,81
8.15.4	Lâmpada fluorescente tubular 220Vac, 32W	PÇ	20,00	22,92	458,40					
8.15.5	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN				38779	20,00	4,96	5,79	115,86
8.15.6	Lâmpada incandescente 220Vac, 100W	PÇ	1,00	1,73	1,73	JUI_ELE_316	1,00	1,54	1,80	1,79
8.15.7	Bloco autônomo compacto p/ iluminação de emergência, 220Vac 60Hz c/ 2 lâmpadaa de 9W e bateria selada com autonomia de 4 horas	PÇ	3,00	179,66	538,98	JUI_ELE_317	3,00	159,50	186,30	558,88
8.15.8	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 2"	PÇ	5,00	74,92	374,60	JUI_ELE_318	5,00	66,52	77,69	388,45
8.15.9	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 1.1/2"	PÇ	10,00	26,42	264,20	JUI_ELE_319	10,00	23,45	27,39	273,91
8.15.10	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 1.1/2"	PÇ	3,00	18,97	56,91	JUI_ELE_320	3,00	16,84	19,67	59,01
8.15.11	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com ø de 1.1/2"	PÇ	4,00	18,97	75,88	JUI_ELE_321	4,00	16,84	19,67	78,68
8.15.12	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com ø de 1.1/2"	PÇ	8,00	18,97	151,76	JUI_ELE_322	8,00	16,84	19,67	157,36
8.15.13	Bucha de redução c/ rosca de Ø 1.1/2"x3/4"	PÇ	6,00	3,22	19,32					
8.15.14	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN				39189	6,00	10,33	12,07	72,39
8.15.15	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 3/4"	UN	12,00	24,64	295,68	JUI_ELE_324	12,00	21,88	25,55	306,65
8.15.16	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com ø de 3/4"	PÇ	4,00	5,09	20,36	JUI_ELE_325	4,00	4,52	5,28	21,12
8.15.17	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 3/4"	PÇ	5,00	5,09	25,45	JUI_ELE_326	5,00	4,52	5,28	26,40
8.15.18	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com ø de 3/4"	PÇ	5,00	5,09	25,45	JUI_ELE_327	5,00	4,52	5,28	26,40
8.15.19	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 3/4"	PÇ	6,00	5,09	30,54	JUI_ELE_328	6,00	4,52	5,28	31,68
8.15.20	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "E" com ø de 3/4"	PÇ	5,00	5,09	25,45	JUI_ELE_329	5,00	4,52	5,28	26,40
8.15.21	Tampa para condulete retângular em alumínio fornecida montada com 1 interruptor simples de 10A, 250V	PÇ	4,00	9,29	37,16	JUI_ELE_330	4,00	8,25	9,64	38,54
8.15.22	Tampa para condulete retângular em alumínio fornecida montada com 1 tomada 2P+T de 10A, 250V	PÇ	5,00	11,77	58,85	JUI_ELE_331	5,00	10,45	12,21	61,02
8.15.23	Tampa para condulete retângular em alumínio fornecida montada com 1 tomada tipo RJ	PÇ	1,00	9,29	9,29	JUI_ELE_332	1,00	8,25	9,64	9,63

Fls. 28

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 29

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA						PLANILHA A EXECUTAR				
CIDADE: JUÍNA/MT										
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2018	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.15.24	Plug para tomada com 2P+T de 10A, 250V	UN	10,00	3,10	31,00	JUI_ELE_333	10,00	2,76	3,21	32,12
8.15.25	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 2"	PÇ	10,00	0,37	3,70					-
8.15.26	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN				39132	10,00	2,73	3,19	31,88
8.15.27	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 1.1/2"	PÇ	20,00	0,31	6,20					-
8.15.28	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1.1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN				39131	20,00	2,60	3,04	60,73
8.15.29	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 3/4"	PÇ	25,00	0,21	5,25					-
8.15.30	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN				39128	25,00	1,36	1,59	39,71
8.15.31	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor PT	Mts	100,00	0,79	79,00	JUI_ELE_337	100,00	0,70	0,82	82,22
8.15.32	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor AZ	Mts	100,00	0,79	79,00	JUI_ELE_338	100,00	0,70	0,82	82,22
8.15.33	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor BR	Mts	100,00	0,79	79,00	JUI_ELE_339	100,00	0,70	0,82	82,22
8.15.34	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor VD/AM	Mts	100,00	0,79	79,00	JUI_ELE_340	100,00	0,70	0,82	82,22
8.15.35	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #70mm2, classe 3A	Mts	50,00	23,27	1.163,50	JUI_ELE_341	50,00	20,66	24,13	1.206,42
8.15.36	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #35mm2, classe 3A	Mts	40,00	11,58	463,20	JUI_ELE_342	40,00	10,29	12,01	480,51
8.15.37	Haste para aterramento tipo coperweld de alta camada com Ø 5/8" x 3 metros	PÇ	14,00	60,71	849,94	JUI_ELE_343	14,00	53,90	62,96	881,37
8.15.38	Barra chata de cobre com dimensões de 3/4"x3/16"x3m, para aterramento de estruturas	PÇ	34,00	6,81	231,54	JUI_ELE_344	34,00	6,05	7,07	240,25
8.15.39	Terminal aéreo em aço inox com base de fixação Ø 3/8" x 450mm	PÇ	12,00	8,05	96,60	JUI_ELE_345	12,00	7,15	8,35	100,21
8.15.40	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 1"	PÇ	6,00	1,86	11,16	JUI_ELE_346	6,00	1,65	1,93	11,56
8.15.41	Caixa de inspeção tipo suspensa em PVC rígido com entrada para eletroduto de ø 1" e com barra chata de alumínio para conexão de cabos	PÇ	6,00	8,67	52,02	JUI_ELE_347	6,00	7,70	8,99	53,96
8.15.42	Abraçadeira ø de 1" para eletroduto de PVC rígido	PÇ	18,00	0,25	4,50	JUI_ELE_348	18,00	0,22	0,26	4,62
8.15.43	Miscelâneas (Fita Isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	CJ	1,00	619,50	619,50	JUI_ELE_349	1,00	550,00	642,40	642,40
					7.779,88					7.878,42
8.16	CASA GERADOR ETE									
8.16.1	Luminária de sobrepor em teto, corpo e aletas confeccionadas em chapa de aço tratado e pintado, com refletor em chapa de alumínio anodizado, alojamento para reator com tampa de fácil acesso, confeccionada para 2 lâmpadas fluorescente de 32W	PÇ	2,00	117,71	235,42	JUI_ELE_350	2,00	104,50	122,06	244,11
8.16.2	Reator AFP em 220Vac, para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	PÇ	2,00	22,30	44,60	JUI_ELE_351	2,00	19,80	23,13	46,25
8.16.3	Lâmpada fluorescente tubular 220Vac, 32W	PÇ	4,00	22,92	91,68					-
8.16.4	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN				38779	4,00	4,96	5,79	23,17
8.16.5	Bloco autônomo compacto p/ iluminação de emergência, 220Vac 60Hz c/ 2 lâmpadaa de 9W e bateria selada com autonomia de 4 horas	PÇ	1,00	179,66	179,66	JUI_ELE_353	1,00	159,50	186,30	186,29
8.16.6	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 2"	PÇ	1,00	74,92	74,92	JUI_ELE_354	1,00	66,52	77,69	77,69
8.16.7	Conexão li CP (emenda flex./elet. liso) Para duto corrugado flexível em pead (polietileno) Ø 2"	PÇ	1,00	5,58	5,58	JUI_ELE_355	1,00	4,95	5,78	5,78
8.16.8	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 3/4"	PÇ	8,00	24,64	197,12	JUI_ELE_356	8,00	21,88	25,55	204,43
8.16.9	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com ø de 3/4"	PÇ	3,00	5,09	15,27	JUI_ELE_357	3,00	4,52	5,28	15,84
8.16.10	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 3/4"	PÇ	4,00	5,09	20,36	JUI_ELE_358	4,00	4,52	5,28	21,12
8.16.11	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com ø de 3/4"	PÇ	3,00	5,09	15,27	JUI_ELE_359	3,00	4,52	5,28	15,84
8.16.12	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 3/4"	PÇ	2,00	5,09	10,18	JUI_ELE_360	2,00	4,52	5,28	10,56
8.16.13	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "E" com ø de 3/4"	PÇ	2,00	5,09	10,18	JUI_ELE_361	2,00	4,52	5,28	10,56

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 30

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	28,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.16.14	Tampa para condulete retângular em alumínio fornecida montada com 1 interruptor simples de 10A, 250V	PÇ	1,00	9,29	9,29	JUI_ELE_362	1,00	8,25	9,64	9,63
8.16.15	Tampa para condulete retângular em alumínio fornecida montada com 1 tomada 2P+T de 10A, 250V	PÇ	2,00	11,77	23,54	JUI_ELE_363	2,00	10,45	12,21	24,41
8.16.16	Tomada fêmea blindada instalação aparente 3P+N+T, 32A em 220Vac, fornecida com plug macho	PÇ	1,00	94,16	94,16	JUI_ELE_364	1,00	83,60	97,64	97,64
8.16.17	Plug para tomada com 2P+T de 10A, 250V	PÇ	2,00	3,10	6,20	JUI_ELE_365	2,00	2,75	3,21	6,42
8.16.18	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 2"	PÇ	2,00	0,37	0,74					-
8.16.19	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇAO	UN				39132	2,00	2,73	3,19	6,37
8.16.20	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 3/4"	PÇ	16,00	0,21	3,36					-
8.16.21	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇAO	UN				39128	16,00	1,36	1,59	25,41
8.16.22	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor PT	Mts	50,00	0,79	39,50	JUI_ELE_368	50,00	0,70	0,82	41,11
8.16.23	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor AZ	Mts	50,00	0,79	39,50	JUI_ELE_369	50,00	0,70	0,82	41,11
8.16.24	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor BR	Mts	50,00	0,79	39,50	JUI_ELE_370	50,00	0,70	0,82	41,11
8.16.25	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor VD/AM	Mts	50,00	0,79	39,50	JUI_ELE_371	50,00	0,70	0,82	41,11
8.16.26	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #70mm2, classe 3A	Mts	25,00	23,27	581,75	JUI_ELE_372	25,00	20,66	24,13	603,21
8.16.27	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #35mm2, classe 3A	Mts	20,00	11,58	231,60	JUI_ELE_373	20,00	10,29	12,01	240,25
8.16.28	Haste para aterramento tipo coperweld de alta camada com Ø 5/8" x 3 metros	PÇ	8,00	60,71	485,68	JUI_ELE_374	8,00	53,90	62,96	503,64
8.16.29	Barra chata de cobre com dimensões de 3/4"x3/16"x3m, para aterramento de estruturas	PÇ	13,00	6,81	88,53	JUI_ELE_375	13,00	6,05	7,07	91,86
8.16.30	Terminal aéreo em aço inox com base de fixação Ø 3/8" x 450mm	PÇ	4,00	8,05	32,20	JUI_ELE_376	4,00	7,15	8,35	33,40
8.16.31	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 1"	PÇ	4,00	1,86	7,44	JUI_ELE_377	4,00	1,65	1,93	7,70
8.16.32	Caixa de inspeção tipo suspensa em PVC rígido com entrada para eletroduto de ø 1" e com barra chata de alumínio para conexão de cabos	PÇ	4,00	8,67	34,68	JUI_ELE_378	4,00	7,70	8,99	35,97
8.16.33	Abraçadeira ø de 1" para eletroduto de PVC rígido	PÇ	12,00	0,25	3,00	JUI_ELE_379	12,00	0,22	0,26	3,08
8.16.34	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	CJ	1,00	371,70	371,70	JUI_ELE_380	1,00	330,00	385,44	385,44
8.17	**DESIDRATAÇÃO LODO ETE**				**3.032,11**					**3.100,51**
8.17.1	Luminária de sobrepor em teto, corpo e aletas confeccionadas em chapa de aço tratado e pintado, com refletor em chapa de alumínio anodizado, alojamento para reator com tampa de fácil acesso, confeccionada para 2 lâmpadas fluorescente de 32W	PÇ	5,00	117,71	588,55	JUI_ELE_381	5,00	104,50	122,06	610,28
8.17.2	Reator AFP em 220Vac, para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	PÇ	5,00	22,30	111,50	JUI_ELE_382	5,00	19,80	23,13	115,63
8.17.3	Luminária de sobrepor em teto tipo arrandela (tartaruga) confeccionada em chapa alumínio fundido c/ entrada Ø 3/4" nas 4 extremidades, fornecida com soquete E27 em porcelana vitrificada com globo refrator em vidro boro silicado de alta resistência, com refletor em chapa de alumínio anodizado, confeccionada para 1 lâmpada incandescente de 100W	PÇ	6,00	55,76	334,56	JUI_ELE_383	6,00	49,50	57,82	346,89
8.17.4	Lâmpada fluorescente tubular 220Vac, 32W	PÇ	10,00	22,92	229,20					-
8.17.5	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN				38779	10,00	4,98	5,79	57,93
8.17.6	Lâmpada incandescente 220Vac, 100W	PÇ	6,00	1,73	10,38	JUI_ELE_385	6,00	1,54	1,80	10,79
8.17.7	Bloco autônomo compacto p/ iluminação de emergência, 220Vac 60Hz c/ 2 lâmpadaa de 9W e bateria selada com autonomia de 4 horas	PÇ	2,00	179,66	359,32	JUI_ELE_386	2,00	159,50	186,30	372,59
8.17.8	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 2"	PÇ	8,00	74,92	599,36	JUI_ELE_387	8,00	66,52	77,69	621,53
8.17.9	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 2"	PÇ	5,00	23,73	118,65	JUI_ELE_388	5,00	21,07	24,60	123,01
8.17.10	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com ø de 2"	PÇ	4,00	23,73	94,92	JUI_ELE_389	4,00	21,07	24,60	98,41
8.17.11	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 2"	PÇ	1,00	23,73	23,73	JUI_ELE_390	1,00	21,07	24,60	24,60

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 37

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	28,44%

PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA					PLANILHA A EXECUTAR				
CIDADE: JUÍNA/MT									
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO									
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.17.12	Bucha de redução c/ rosca de Ø 2"x3/4"	PÇ	3,00	40,39	121,17					
8.17.13	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN				39192	3,00	20,78	24,27	72,81
8.17.14	Bucha de redução c/ rosca de Ø 2"x1 1/2"	PÇ	2,00	3,22	6,44					
8.17.15	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN				39195	2,00	17,03	19,89	39,78
8.17.16	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 1.1/2"	PÇ	6,00	26,42	158,52	JUI_ELE_393	6,00	23,45	27,39	164,35
8.17.17	Condulete retângular em aluminio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 1.1/2"	PÇ	2,00	18,97	37,94	JUI_ELE_394	2,00	16,84	19,67	39,34
8.17.18	Condulete retângular em aluminio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com ø de 1.1/2"	PÇ	2,00	18,97	37,94	JUI_ELE_395	2,00	16,84	19,67	39,34
8.17.19	Condulete retângular em aluminio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com ø de 1.1/2"	PÇ	2,00	18,97	37,94	JUI_ELE_396	2,00	16,84	19,67	39,34
8.17.20	Condulete retângular em aluminio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 1.1/2"	PÇ	2,00	18,97	37,94	JUI_ELE_397	2,00	16,84	19,67	39,34
8.17.21	Condulete retângular em aluminio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "E" com ø de 1.1/2"	PÇ	3,00	18,97	56,91	JUI_ELE_398	3,00	16,84	19,67	59,01
8.17.22	Bucha de redução c/ rosca de Ø 1.1/2"x3/4"	PÇ	3,00	3,22	9,66					-
8.17.23	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN				39189	3,00	10,33	12,07	36,19
8.17.24	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 3/4"	PÇ	18,00	24,64	443,52	JUI_ELE_400	18,00	21,88	25,55	459,98
8.17.25	Condulete retângular em aluminio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com ø de 3/4"	PÇ	2,00	5,09	10,18	JUI_ELE_401	2,00	4,52	5,28	10,56
8.17.26	Condulete retângular em aluminio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 3/4"	PÇ	4,00	5,09	20,36	JUI_ELE_402	4,00	4,52	5,28	21,12
8.17.27	Condulete retângular em aluminio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com ø de 3/4"	PÇ	4,00	5,09	20,36	JUI_ELE_403	4,00	4,52	5,28	21,12
8.17.28	Condulete retângular em aluminio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 3/4"	PÇ	2,00	5,09	10,18	JUI_ELE_404	2,00	4,52	5,28	10,56
8.17.29	Condulete retângular em aluminio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "E" com ø de 3/4"	PÇ	3,00	5,09	15,27	JUI_ELE_405	3,00	4,52	5,28	15,84
8.17.30	Condulete retângular em aluminio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "X" com ø de 3/4"	PÇ	1,00	5,09	5,09	JUI_ELE_406	1,00	4,52	5,28	5,28
8.17.31	Tampa para condulete retângular em aluminio fornecida montada com 1 interruptor simples de 10A, 250V	PÇ	3,00	9,29	27,87	JUI_ELE_407	3,00	8,25	9,64	28,90
8.17.32	Tampa para condulete retângular em aluminio fornecida montada com 1 tomada 2P+T de 10A, 250V	PÇ	6,00	11,77	70,62	JUI_ELE_408	6,00	10,45	12,21	73,23
8.17.33	Plug para tomada com 2P+T de 10A, 250V	PÇ	5,00	3,10	15,50	JUI_ELE_409	5,00	2,75	3,21	16,06
8.17.34	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 2"	PÇ	16,00	0,37	5,92					-
8.17.35	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN				39132	16,00	2,73	3,19	51,01
8.17.36	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 1.1/2"	PÇ	12,00	0,31	3,72					-
8.17.37	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN				39131	12,00	2,60	3,04	36,44
8.17.38	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 3/4"	PÇ	24,00	0,21	5,04					-
8.17.39	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN				39128	24,00	1,36	1,59	38,12
8.17.40	Seal tub flexivel Ø 3/4"	Mts	2,00	9,29	18,58	JUI_ELE_413	2,00	8,25	9,64	19,27
8.17.41	União reta giratória Ø 3/4"	PÇ	2,00	6,01	12,02	JUI_ELE_414	2,00	5,34	6,23	12,46
8.17.42	Cabo singelo flexivel isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor PT	Mts	100,00	0,79	79,00	JUI_ELE_415	100,00	0,70	0,82	82,22
8.17.43	Cabo singelo flexivel isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor AZ	Mts	100,00	0,79	79,00	JUI_ELE_416	100,00	0,70	0,82	82,22
8.17.44	Cabo singelo flexivel isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor BR	Mts	100,00	0,79	79,00	JUI_ELE_417	100,00	0,70	0,82	82,22
8.17.45	Cabo singelo flexivel isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor VD/AM	Mts	100,00	0,79	79,00	JUI_ELE_418	100,00	0,70	0,82	82,22
8.17.46	Tomada fêmea blindada instalação aparente 3P+N+T, 32A em 220Vac, fornecida com plug macho	PÇ	1,00	94,16	94,16	JUI_ELE_419	1,00	83,60	97,64	97,64

Fls. 32

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA | **PLANILHA A EXECUTAR**

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2018	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totals
8.17.47	Plug para tomada com 2P+T de 10A, 250V	PÇ	1,00	3,10	3,10	JUI_ELE_420	1,00	2,75	3,21	3,21
8.17.48	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #70mm2, classe 3A	Mts	35,00	23,27	814,45	JUI_ELE_421	35,00	20,66	24,13	844,49
8.17.49	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #35mm2, classe 3A	Mts	30,00	11,58	347,40	JUI_ELE_422	30,00	10,29	12,01	360,38
8.17.50	Haste para aterramento tipo copperweld de alta camada com Ø 5/8" x 3 metros	PÇ	10,00	60,71	607,10	JUI_ELE_423	10,00	53,90	62,96	629,55
8.17.51	Barra chata de cobre com dimensões de 3/4"x3/16"x3m, para aterramento de estruturas	PÇ	20,00	6,81	136,20	JUI_ELE_424	20,00	6,05	7,07	141,32
8.17.52	Terminal aéreo em aço inox com base de fixação Ø 3/8" x 450mm	PÇ	13,00	8,05	104,65	JUI_ELE_425	13,00	7,15	8,35	108,56
8.17.53	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 1"	PÇ	4,00	1,86	7,44	JUI_ELE_426	4,00	1,65	1,93	7,70
8.17.54	Caixa de inspeção tipo suspensa em PVC rígido com entrada para eletroduto de ø 1" e com barra chata de alumínio para conexão de cabos	PÇ	4,00	8,67	34,68	JUI_ELE_427	4,00	7,70	8,99	35,97
8.17.55	Abraçadeira ø de 1" para eletroduto de PVC rígido	PÇ	12,00	0,25	3,00	JUI_ELE_428	12,00	0,22	0,26	3,08
8.17.56	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	CJ	1,00	619,50	619,50	JUI_ELE_429	1,00	550,00	642,40	642,40
8.18	**ETE**				**6.746,64**					**5.934,29**
8.18.1	Duto corrugado flexível em pead (polietileno), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø 2"	Mts	105,00	16,23	1.704,15	JUI_ELE_430	105,00	14,41	16,83	1.767,24
8.18.2	Conexão li CP (emenda flex./elet. liso) Para duto corrugado flexível em pead (polietileno) Ø 2"	PÇ	21,00	5,58	117,18	JUI_ELE_431	21,00	4,95	5,78	121,41
8.18.3	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 2"	PÇ	3,00	74,92	224,76	JUI_ELE_432	3,00	66,52	77,69	233,07
8.18.4	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 2"	PÇ	21,00	23,73	498,33	JUI_ELE_433	21,00	21,07	24,60	516,68
8.18.5	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 2"	PÇ	3,00	23,73	71,19	JUI_ELE_434	3,00	21,07	24,60	73,81
8.18.6	Bucha de redução c/ rosca de Ø 2"x1"	PÇ	18,00	3,96	71,28					-
8.18.7	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN				38193	18,00	19,98	23,34	420,05
8.18.8	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 1"	PÇ	18,00	31,16	560,88	JUI_ELE_436	18,00	27,67	32,31	581,62
8.18.9	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 1"	PÇ	18,00	7,55	135,90	JUI_ELE_437	18,00	6,70	7,82	140,83
8.18.10	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 3/4"	PÇ	6,00	24,64	147,84	JUI_ELE_438	6,00	21,88	25,55	153,32
8.18.11	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 3/4"	PÇ	2,00	5,09	10,18	JUI_ELE_439	2,00	4,52	5,28	10,56
8.18.12	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 3/4"	PÇ	2,00	5,09	10,18	JUI_ELE_440	2,00	4,52	5,28	10,56
8.18.13	Seal tub flexível Ø 2"	Mts	6,00	22,30	133,80	JUI_ELE_441	6,00	19,80	23,13	138,75
8.18.14	União reta giratória Ø 2"	PÇ	6,00	14,25	85,50	JUI_ELE_442	6,00	12,65	14,78	88,65
8.18.15	Seal tub flexível Ø 1"	Mts	10,00	11,15	111,50	JUI_ELE_443	10,00	9,90	11,56	115,63
8.18.16	União reta giratória Ø 1"	PÇ	10,00	8,36	83,60	JUI_ELE_444	10,00	7,43	8,67	86,72
8.18.17	Seal tub flexível Ø 3/4"	Mts	4,00	9,29	37,16	JUI_ELE_445	4,00	8,25	9,64	38,54
8.18.18	União reta giratória Ø 3/4"	PÇ	4,00	6,01	24,04	JUI_ELE_446	4,00	5,34	6,23	24,92
8.18.19	Caixa de alumínio fundido de 200x200x100mm	PÇ	2,00	92,93	185,86	JUI_ELE_447	2,00	82,50	96,36	192,72
8.18.20	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	CJ	1,00	433,65	433,65	JUI_ELE_448	1,00	385,00	449,68	449,68
8.19	**EEE**				**4.646,98**					**5.164,78**
8.19.1	Duto corrugado flexível em pead (polietileno), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø 2"	Mts	4,00	16,23	64,92	JUI_ELE_449	4,00	14,41	16,83	67,32
8.19.2	Terminal para duto corrugado flexível em pead (polietileno) Ø 2"	PÇ	2,00	4,77	9,54	JUI_ELE_450	2,00	4,24	4,95	9,89
8.19.3	Caixa de alumínio fundido de 200x200x100mm	PÇ	2,00	92,93	185,86	JUI_ELE_451	2,00	82,50	96,36	192,72

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 33

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	28,44%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
8.19.4	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 3/4"	PÇ	2,00	24,64	49,28	JUI_ELE_452	2,00	21,88	25,55	51,10
8.19.5	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 3/4"	PÇ	3,00	5,09	15,27	JUI_ELE_453	3,00	4,52	5,28	15,84
8.19.6	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LB" com ø de 3/4"	PÇ	3,00	5,09	15,27	JUI_ELE_454	3,00	4,52	5,28	15,84
8.19.7	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 3/4"	PÇ	6,00	0,21	1,26					-
8.19.8	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN				39128	6,00	1,36	1,59	9,53
8.19.9	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	CJ	1,00	123,90	123,90	JUI_ELE_456	1,00	110,00	128,48	128,48
8.20	RESERVATÓRIO ETE				465,30					490,72
8.20.1	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 2"	PÇ	1,00	23,73	23,73	JUI_ELE_457	1,00	21,07	24,60	24,60
8.20.2	Conexão ll (emenda flex./elet. liso) Para duto corrugado flexivel em pead (polietileno) Ø 2"	PÇ	1,00	5,58	5,58	JUI_ELE_458	1,00	4,95	5,78	5,78
8.20.3	Bucha de redução c/ rosca de Ø 2"x1"	PÇ	1,00	3,96	3,96					-
8.20.4	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN				39193	1,00	19,98	23,34	23,33
8.20.5	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 1"	PÇ	5,00	31,16	155,80	JUI_ELE_460	5,00	27,67	32,31	161,56
8.20.6	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 1"	PÇ	1,00	7,55	7,55	JUI_ELE_461	1,00	6,70	7,82	7,82
8.20.7	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com ø de 1"	PÇ	2,00	7,55	15,10	JUI_ELE_462	2,00	6,70	7,82	15,64
8.20.8	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LB" com ø de 1"	PÇ	1,00	7,55	7,55	JUI_ELE_463	1,00	6,70	7,82	7,82
8.20.9	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 1"	PÇ	2,00	7,55	15,10	JUI_ELE_464	2,00	6,70	7,82	15,64
8.20.10	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com ø de 1"	PÇ	1,00	7,55	7,55	JUI_ELE_465	1,00	6,70	7,82	7,82
8.20.11	Cabo flexivel isolação 750V bitola 1x3C#2,5mm2 isolação em PVC antichamas 90°C colorido	Mts	15,00	3,66	54,90	JUI_ELE_466	15,00	3,25	3,79	56,85
8.20.12	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #70mm2, classe 3A	Mts	25,00	23,27	581,75	JUI_ELE_467	25,00	20,66	24,13	603,21
8.20.13	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #35mm2, classe 3A	Mts	20,00	11,58	231,60	JUI_ELE_468	20,00	10,29	12,01	240,25
8.20.14	Suporte simples para descida spda em aço galvanizado a fogo c/ roldana e fixação por parafuso ou solda	PÇ	13,00	4,34	56,42	JUI_ELE_469	13,00	3,85	4,50	58,45
8.20.15	Suporte reforçado para descida de spda em aço galvanizado a fogo c/ roldana e base para fixação por parafuso ou solda	PÇ	2,00	8,67	17,34	JUI_ELE_470	2,00	7,70	8,99	17,98
8.20.16	Abraçadeira para fixação de eletroduto de 1.1/2" para descida de spda com fixação por parafuso ou solda	PÇ	2,00	0,81	1,62	JUI_ELE_471	2,00	0,72	0,84	1,67
8.20.17	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 1.1/2"	PÇ	1,00	74,92	74,92	JUI_ELE_472	1,00	66,52	77,69	77,69
8.20.18	Caixa de inspeção aterramento tipo suspensa em PVC rígido com entrada para eletroduto de ø 1" e com barra chata de alumínio para conexão de cabos	PÇ	1,00	8,67	8,67	JUI_ELE_473	1,00	7,70	8,99	8,99
8.20.19	Caixa de inspeção aterramento em PVC com tampa em ferro fundido reforçada, boca quadrada articulável c/ garras Ø 300mm	PÇ	1,00	46,97	46,97	JUI_ELE_474	1,00	41,70	48,71	48,70
8.20.20	Mastro para pará-ráio ø 3" com suportes	PÇ	1,00	185,85	185,85	JUI_ELE_475	1,00	165,00	192,72	192,72
8.20.21	Pará-ráio tipo Franklim completo	PÇ	1,00	43,37	43,37	JUI_ELE_476	1,00	38,50	44,97	44,96
8.20.22	Luz de sinalização aérea com mastro em 220Vac	PÇ	1,00	61,95	61,95	JUI_ELE_477	1,00	55,00	64,24	64,24
8.20.23	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / suportes / etc. (Conforme Projeto Elétrico)	CJ	1,00	185,85	185,85	JUI_ELE_478	1,00	165,00	192,72	192,72
8.21	INSTRUMENTOS / EQUIPAMENTOS				1.793,13					1.878,44

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA						PLANILHA A EXECUTAR				
CIDADE: JUÍNA/MT										
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		UD	Quant	Preço	Totals	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totals
8.21.1	Chave de nível tipo bóia pêra diferencial, com 1 contato reversível 1NA/NF, fornecida com cabo de 15 mts	PÇ	2,00	309,75	619,50	JUI_ELE_479	2,00	275,00	321,20	642,40
8.21.2	Transmissor + sensor (acoplados) ultra-sônico de vazão, à 2 fios para medição em calha parshall de 6" em PP com IP 68, tensão de alim. 24Vcc com visor alfa numérico, para montagem ao tempo, com saída 4~20mA e ângulo de abertura de 6°	PÇ	2,00	4.832,13	9.664,26	JUI_ELE_480	2,00	4.290,00	5.010,72	10.021,44
8.21.3	Transmissor eletromagnético de vazão, à 4 fios, tensão de alim. 220Vac com visor alfa numérico IP 67, para montagem em caixa, com saída 4~20mA, fornecido com sensor de medição em aço inox para tubulação flangeada DN300, para montagem ao tempo (Líquido = Esgoto bruto / Lodo)	PÇ	1,00	11.089,12	11.089,12	JUI_ELE_481	1,00	9.845,00	11.498,96	11.498,96
8.21.4	Transmissor eletromagnético de vazão, à 4 fios, tensão de alim. 220Vac com visor alfa numérico IP 67, para montagem em caixa, com saída 4~20mA, fornecido com sensor de medição em aço inox para tubulação flangeada DN250, para montagem ao tempo (Líquido = Lodo)	PÇ	1,00	11.089,12	11.089,12	JUI_ELE_482	1,00	9.845,00	11.498,96	11.498,96
8.21.5	Transmissor eletromagnético de vazão, à 4 fios, tensão de alim. 220Vac com visor alfa numérico IP 67, para montagem em caixa, com saída 4~20mA, fornecido com sensor de medição em aço inox para tubulação flangeada DN80, para montagem ao tempo (Líquido = Lodo)	PÇ	2,00	5.761,39	11.522,78	JUI_ELE_483	2,00	5.116,00	5.974,32	11.948,64
8.21.6	Gerador fixo trifásico tensão de trabalho de 380Vac em 60Hz e potência de 81KVA, completo com silencioso, carenagem, tanque de combustível acoplado, baterias, painel de controle, painel de transferência automática, etc.	PÇ	1,00	62.384,05	62.384,05	JUI_ELE_484	1,00	55.385,00	64.689,68	64.689,68
8.22	**MÃO DE OBRA PARA PAINÉIS E CAMPO**				**106.368,83**					**110.300,08**
8.22.1	MÃO DE OBRA DE MONTAGEM	UN	1,00	54.274,12	54.274,12	COMP - 6	1,00	52.854,40	66.829,10	66.829,10
					54.274,12					**66.829,10**
	TOTAL DO ITEM 08				**777.988,44**					
										627.058,98
9	**RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA POTÁVEL**									
09.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**									
9.1.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	7,06	0,68	4,80					
9.1.2	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	M				99063	7,06	2,88	3,64	25,70
					4,80					**25,70**
09.02	**MOVIMENTO DE TERRA**									
9.2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	7,06	1,88	13,27	72961	7,06	1,24	1,57	11,06
					13,27					**11,06**
09.03	**ESTRUTURA**									
9.3.1	ESTACA PRE-MOLDADA / FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS	M	50,00	81,59	4.079,50					
9.3.2	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 6M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOB RE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M				89189	50,00	96,53	122,05	6.102,62
9.3.3	CONCRETO BOMBEADO / CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,69	530,93	1.959,13					
9.3.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3				11146	3,69	413,09	482,49	1.780,38
9.3.5	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA / FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	20,07	61,13	1.226,88					
9.3.6	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2				90997	20,07	15,41	19,48	391,05
9.3.7	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	515,90	7,38	3.807,34					

Fls. 35

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	18,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
9.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92776	250,00	10,26	12,97	3.243,18
9.3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92778	265,90	8,02	10,14	2.696,35
9.3.10	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/PREPARO MANUAL	M3	0,35	352,78	123,47					
9.3.11	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				94962	0,35	244,24	308,82	108,08
09.04	SERVICOS COMPLEMENTARES				11.196,32					14.321,66
9.4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	7,06	1,38	9,74					
9.4.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2				73859/002	7,06	1,17	1,48	10,44
09.05	EQUIPAMENTOS				9,74					10,44
9.5.1	Reservatório metálico Elevado para 15 m³	cl	1,00	5.656,09	5.656,09	COT. 2020 122	1,00	28.810,00	33.650,08	33.650,08
	TOTAL DO ITEM 09				5.656,09					33.650,08
					16.980,22					48.018,94
10	DECANTADORES									
10.01	MOVIMENTO DE TERRA									
10.1.1	ESCAVACAO E TRANSPORTE DMT 50M C/TRATOR ESTEIRAS CAT D8 / ESCAVACAO E TRANSP MAT 1A CAT DMT 50M C/TRATOR EST CAT D8 C/ LAMINA	M3	613,68	1,77	1.086,21					
10.1.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	370,46	0,85	314,89					
10.1.3	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M3	186,53	0,68	126,84					
10.1.4	ATERRO/REATERRO DE AREAS / COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	370,46	2,78	1.029,88					
10.1.5	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M3	186,53	1,88	350,68					
10.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM	M3	370,46	8,43	3.122,98					
10.02	ESTRUTURA				6.031,46					
10.2.1	ESTACA PRE-MOLDADA / FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS	M	84,00	81,59	6.853,56					
10.2.3	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	16320,60	7,38	120.446,03					
10.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92775	163,20	11,79	14,91	2.432,86
10.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92776	163,20	10,26	12,97	2.117,15
10.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92777	163,20	9,87	12,48	2.036,67
10.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92778	163,20	8,02	10,14	1.654,92
10.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92779	163,23	7,10	8,98	1.465,35
10.2.9	CONCRETO Fck 40,0 Mpa	M3	137,34	530,93	72.917,93					
10.2.10	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3				34479	6,87	428,68	500,70	3.438,29

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 36

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	28,44%

PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA						PLANILHA A EXECUTAR				
CIDADE: JUÍNA/MT										
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 08/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
10.2.11	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/PREPARO MANUAL	M3	9,32	352,78	3.287,91					
10.2.12	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				94962	0,47	244,24	308,82	143,90
10.2.13	FORMA COMPENSADO RESINADO / FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 14 MM.	M2	986,28	55,50	54.738,54					-
					258.243,97					13.289,14
10.03	IMPERMEABILIZAÇÃO									
10.3.1	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL / IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO PARA MARQUISES, TERRACOS, CALHAS, LAJES E JARDINEIRAS, 3 DEMAOS	M2	461,50	41,14	18.986,11					
10.3.2	IMPERMEABILIZAÇAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA	M2				74066/002	461,50	72,29	91,40	42.182,70
					18.986,11					42.182,70
10.04	RECIRCULAÇÃO DE LODO									
10.4.1	Tubo Cilindrico, com Flanges, FoFo, DN 150 L=0,43m, PN10	PÇ	2,00	345,87	691,74	COT_2020_50	2,00	565,49	660,50	1.320,99
10.4.2	Tê, com Flanges, FoFo, DN 150 mm, PN10	PÇ	3,00	487,24	1.461,72	COT_2020_51	3,00	769,00	898,19	2.694,57
10.4.3	Tubo Cilindrico, Com Flanges, FoFo, DN 150 L=0,49m, PN10	PÇ	2,00	366,63	733,26	COT_2020_52	2,00	589,41	688,43	1.376,86
10.4.4	JUNTA GIBAULT FOFO DN 150	PÇ	2,00	219,89	439,78	COT_2020_53	2,00	248,17	289,86	579,71
10.4.5	Tubo Cilindrico, com Flanges, FoFo, Dn 150 L=0,32m, PN10	PÇ	2,00	636,68	1.273,36	COT_2020_54	2,00	519,84	607,17	1.214,34
10.4.6	Registro cunha borracha com volante, com flanges, FoFo, DN 150 mm, PN10	PÇ	5,00	1.293,28	6.466,40	COT_2020_55	5,00	1.124,47	1.313,38	6.566,88
10.4.7	Toco, com Flanges, FoFo, DN 150 mm L=0,25 m, PN10	PÇ	2,00	293,00	586,00	COT_2020_56	2,00	438,67	512,36	1.024,72
10.4.8	Tubo cilindrico, com flanges, FoFo, DN 150, L=1,27m, PN10	PÇ	2,00	882,54	1.765,08	COT_2020_57	2,00	914,91	1.068,61	2.137,22
10.4.9	Curva 90º, com Flanges, FoFo, DN 80mm, PN10	PÇ	2,00	164,61	329,22	COT_2020_58	2,00	216,67	253,07	506,13
10.4.10	Tubo Cilindrico, com Flanges, FoFo, DN 150 L=1,98m, PN10	PÇ	1,00		-	COT_2020_59	1,00	1.196,83	1.397,89	1.397,89
10.4.11	Tê, com flanges, FoFo, DN 80mm, PN10	PÇ	4,00	316,07	1.264,28	COT_2020_60	4,00	349,33	408,02	1.632,08
10.4.12	Tubo Cilindrico, com Flanges, FoFo, DN 80mm L=0,62m, PN10	PÇ	1,00	287,13	287,13	COT_2020_61	1,00	448,80	524,20	524,19
10.4.13	Flange Cega, FoFo, DN 80mm, PN10	PÇ	1,00	105,36	105,36	COT_2020_62	1,00	85,27	99,59	99,59
10.4.14	Registro cunha de borracha com volante, com Flanges, FoFo, DN 80mm, PN10	PÇ	4,00	593,45	2.373,80	COT_2020_63	4,00	592,27	691,77	2.767,06
10.4.15	Tubo Cilindrico, com Flanges, FoFo, DN 80mm L=0,88m, PN10	PÇ	2,00	357,66	715,32	COT_2020_64	2,00	546,87	638,74	1.277,48
10.4.16	Redução Excentrica, com Flanges FoFo, DN 80 mm, PN10	PÇ	2,00	175,62	351,24	COT_2020_65	2,00	301,88	352,59	705,18
10.4.17	Flange Cega, FoFo, Dn 250mm, PN10	PÇ	1,00	254,20	254,20	COT_2020_66	1,00	352,37	411,56	411,56
10.4.18	Tê, com flanges, FoFo, DN 250 x 250mm, PN10	PÇ	3,00	1.158,80	3.476,40	COT_2020_67	3,00	1.928,00	2.251,90	6.755,71
10.4.19	Tubo Cilindrico, com Flanges, FoFO, DN 250, L=0,17m, PN10	PÇ	2,00	529,97	1.059,94	COT_2020_68	2,00	769,61	898,90	1.797,80
10.4.20	Tê de Redução, com Flanges, FoFo, DN 250x80mm, PN10	PÇ	1,00	865,55	865,55	COT_2020_69	1,00	1.783,00	2.082,54	2.082,54
10.4.21	Tubo Cilindrico, com Flanges, FoFo, DN 250 mm, L=0,15m, PN10	PÇ	1,00	1.234,82	1.234,82	COT_2020_70	1,00	757,28	884,51	884,50
10.4.22	Tubo cilindrico, com Flanges, FoFo, Dn 250mm L=1,00m, PN10	PÇ	1,00	977,88	977,88	COT_2020_71	1,00	1.282,33	1.497,77	1.497,76
10.4.23	Curva 90º, com Flanges, FoFo, DN 250 mm, PN10	PÇ	1,00	980,96	980,96	COT_2020_72	1,00	1.105,67	1.291,42	1.291,41
10.4.24	Curva 90º, com bolsas, DeFoFo, DN 250mm, PN10	PÇ	2,00	536,69	1.073,38	COT_2020_73	2,00	448,97	524,40	1.048,80
10.4.25	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250MM	M	6,00	131,68	790,08	9826	6,00	247,95	289,61	1.737,63
10.4.26	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250MM	M	2,20	131,68	289,70	9826	2,20	247,95	289,61	637,13
10.4.27	Tubo cilindrico com flanges, FoFO, DN 250mm L= 0,37m, PN10	PÇ	4,00	637,89	2.551,56	COT_2020_74	4,00	893,21	1.043,27	4.173,07
10.4.28	Registro cunha de Borracha com Volante, com flange, FoFO, DN 250 mm, PN10	PÇ	3,00	3.324,63	9.973,89	COT_2020_75	3,00	2.227,93	2.602,23	7.806,67
10.4.29	Válvula de Retenção, com Flanges, FoFo, DN 250 mm, PN10	PÇ	3,00	3.906,70	11.720,10	COT_2020_76	3,00	3.949,57	4.613,09	13.839,28
10.4.30	Tubo Cilindrico, com Flangesm FoFo, Dn 250 mm L=0,12m, PN10	PÇ	3,00	502,99	1.508,97	COT_2020_77	3,00	738,63	862,72	2.588,14
10.4.31	Valvula de Retenção, com Flanges, FoFo, DN 80 mm, PN10	PÇ	2,00	936,94	1.873,88	COT_2020_78	2,00	835,03	975,32	1.950,63
10.4.32	Tubo Cilindrico, com Flanges, FoFo, Dn 80mm L=0,55m, PN10	PÇ	2,00	268,14	536,28	COT_2020_79	2,00	422,17	493,09	986,18
10.4.33	Junta Jibaulti, com Flanges, FoFo, DN 80mm, PN10	PÇ	2,00	98,12	196,24	COT_2020_80	2,00	107,33	125,37	250,73
10.4.34	Tubo cilindrico, com Flanges, FoFo, Dn 80mm L=0,62m PN10	PÇ	2,00	279,30	558,60	COT_2020_81	2,00	448,80	524,20	1.048,39
10.4.35	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /DE 85MM	UN	1,00	71,96	71,96	1824	1,00	66,79	78,01	78,01
10.4.36	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	3,91	11,48	44,89					-
10.4.37	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M				36373	3,91	26,33	30,75	120,24
10.4.38	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	6,00	11,48	68,88					-
10.4.39	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M				36373	6,00	26,33	30,75	184,52
10.4.40	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	1,05	11,48	12,05					-
10.4.41	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M				36373	1,05	26,33	30,75	32,29
10.4.42	Redução concêntrica, com Flange, FoFo, DN 80mm , PN10	PÇ	2,00	175,62	351,24	COT_2020_82	2,00	263,41	307,66	615,32

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	18,80%
SERVIÇOS	28,44%

PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA						PLANILHA A EXECUTAR				
CIDADE: JUÍNA/MT										
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		**UD**	**Quant**	**Preço**	**Totais**	**SINAPI 09/2019**	**Quant.**	**Preço/SBDI**	**Preço/CBDI**	**Totais**
10.4.43	Tubo cilindrico, com flange, FoFo, Dn 80mm, L=0,41 m	PÇ	2,00	230,16	460,32	COT_2020_83	2,00	369,67	431,65	863,30
10.4.44	Redução concêntrica, com Flanges, FoFo, DN 250, PN 10	PÇ	3,00	489,22	1.467,66	COT_2020_84	3,00	726,74	848,84	2.546,50
10.4.45	Tubo cilindrico, Ponta/Flange, FoFo, DN 80 mm, L=2,37m, PN10	PÇ	1,00	702,35	702,35	COT_2020_85	1,00	965,30	1.127,47	1.127,47
10.4.46	Tubo Cilindrico, Ponta/Flange, FoFo, DN 150mm L=1,51m, PN10	PÇ	2,00	621,31	1.242,62	COT_2020_86	2,00	825,99	964,75	1.929,50
10.4.47	Tubo Cilindrico, Ponta/Ponta, FoFo, DN 80mm, L=3,70m, PN10	PÇ	1,00	1.003,64	1.003,64	COT_2020_87	1,00	1.396,67	1.631,31	1.631,30
10.4.48	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM	PÇ	2,00	60,88	121,76	1825	2,00	55,72	65,08	130,16
10.4.49	Tubo cilindrico, com flanges, FoFO, DN 80mm, L=0,70m, PN10	PÇ	1,00	308,83	308,83	COT_2020_88	1,00	479,00	559,47	559,47
10.4.50	Tubo cilindrico, com flanges, FoFo, DN 80mm, L=0,41m, PN10	PÇ	1,00	230,15	230,15	COT_2020_89	1,00	369,57	431,65	431,65
10.4.51	Tubo Cilindrico, com Flanges, FoFo, DN 80mm, L=0,16m, PN10	PÇ	1,00	162,36	162,36	COT_2020_90	1,00	275,07	321,28	321,27
10.4.52	Bomba de Deslocamento Positivo para recirculação de Lodo do Decantador	CJ	3,00	27.300,42	81.901,26	COT_2020_81	3,00	23.945,00	27.967,76	83.903,28
10.4.53	Bomba de Deslocamento Positivo para descarte de lodo	CJ	2,00	5.590,01	11.180,02	COT_2020_82	2,00	5.225,00	6.102,80	12.205,60
10.4.54	Medidor de Vazão Eletromagnético	PÇ	2,00	3.923,94	7.847,88	COT_2020_93	2,00	14.202,71	16.588,77	33.177,53
10.4.55	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1750,74	7,38	12.920,46					-
10.4.56	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92776	1.000,00	10,26	12,97	12.972,74
10.4.57	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92777	354,20	9,87	12,48	4.420,28
10.4.58	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92778	354,20	8,02	10,14	3.591,76
10.4.59	CONCRETO BOMBEADO / CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	12,50	467,69	5.846,13					-
10.4.60	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3				1527	12,50	385,81	450,63	5.632,82
10.4.61	FORMA TABUAS 3A P/VIGAS E PILARES (SEM REAPROVEITAMENTO)	M2	29,84	80,29	2.395,85					-
10.4.62	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2				90997	29,84	15,41	19,48	581,41
					187.106,43					**243.669,24**
10.05	**EQUIPAMENTOS**									-
10.5.1	CONJUNTO RASPADOR DE LODO COM ACIONAMENTO PERIFÉRICO PARA DECANTADOR	CJ	2,00	55.664,86	111.329,72	COT_2020_94	2,00	84.473,33	98.664,85	197.329,70
					111.329,72					**197.329,70**
10.06	**SERRALHERIA**									-
10.6.1	CHAPA VERTEDORA EM PVC, 1,0 x 0,30 M	M2	19,80	433,65	8.586,27					-
10.6.2	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2				11587	5,94	46,40	54,20	321,91
10.6.3	DEFLETOR CENTRAL EM FIBRA DE VIDRO, DIAMETRO 2,9 x 2,0M	PÇ	2,00	3.097,52	6.195,04					-
10.6.4	GUARDA - CORPO DE FIBRA DE VIDRO	M	28,00	176,14	4.931,92					-
10.6.5	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P					99837	28,00	354,95	448,80	12.566,36
10.6.6	PLACA RETENTORA DE ESCUMA EM PVC	M2	77,00	433,65	33.391,05					-
10.6.7	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2				11587	77,00	46,40	54,20	4.173,03
					53.104,28					**17.061,30**
10.07	**HIDRAULICA**									-
10.7.1	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM	M	12,00	56,26	675,12					-
10.7.2	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M				41931	12,00	108,25	126,44	1.517,23
10.7.3	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 250MM	UN	2,00	404,47	808,94					-
10.7.4	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN				42694	2,00	477,96	558,26	1.116,51
10.7.5	TUBO CILINDRICO, PONTA/BOLSA, FOFO, L=6,00M, DN150 PN 10	PÇ	2,00	328,19	656,38	COT_2020_95	2,00	2.188,67	2.556,36	5.112,72

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
10.7.6	TUBO CILINDRICO PONTA/FLANGE, FOFO, DN 150, L=5,80, PN 10	PÇ	2,00	2.106,70	4.213,40	COT_2020_98	2,00	2.606,60	3.044,51	6.089,01
10.7.7	REGISTRO CUNHA DE BORRACHA COM VOLANTE, FOFO, DN 150 MM PN 10	PÇ	2,00	1.293,28	2.586,56	COT_2020_97	2,00	1.129,80	1.319,61	2.639,21
10.7.8	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	M	4,68	33,00	154,44					-
10.7.9	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M				41930	4,68	63,48	74,14	346,99
10.7.10	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 200MM	UN	2,00	245,27	490,54					-
10.7.11	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN				42692	2,00	243,99	284,98	569,96
10.7.12	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	M	6,20	33,00	204,60					-
10.7.13	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M				41930	6,20	258,49	301,92	1.871,88
	TOTAL DO ITEM 10				**9.789,98**					**19.263,51**
					644.591,97					**482.795,59**
11	**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO**									
11.01	**MOVIMENTO DE TERRA**									
11.1.1	ESCAVACAO E TRANSPORTE DMT 50M C/TRATOR ESTEIRAS CAT D8 / ESCAVACAO E TRANSP MAT 1A CAT DMT 50M C/TRATOR EST CAT D8 C/ LAMINA	M3	453,21	1,77	802,18	74155/001	453,21	1,52	1,92	871,01
11.1.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	124,51	0,85	105,83	72888	124,51	1,21	1,53	190,96
11.1.3	ATERRO/REATERRO DE AREAS / COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	328,70	2,78	913,79	74005/002	328,70	5,14	6,50	2.136,22
11.1.4	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M3	33,39	0,68	22,71					
11.1.5	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M				99063	33,39	2,88	3,64	121,58
11.1.6	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	33,39	1,88	62,77	72961	33,39	1,24	1,57	52,35
11.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM	M3	124,51	8,43	1.049,62					
11.1.8	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3				72900	124,51	6,22	7,86	979,21
11.02	**ESTRUTURA**				**2.956,80**					**4.351,33**
11.2.1	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4777,20	7,38	35.255,74					
11.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					92776	761,05	10,26	12,97	9.872,90
11.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015					92778	2.012,05	8,02	10,14	20.403,16
11.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 M M - MONTAGEM. AF_12/2015					92779	1.663,05	7,10	8,98	14.929,59
11.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015					92780	341,05	6,53	8,26	2.815,89
11.2.6	CIMBRAMENRO DE MADEIRA	M3	77,32	22,67	1.752,84					-
11.2.7	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APA RELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M3				73301	77,32	9,74	12,32	952,21
11.2.8	CONCRETO Fck 40,0 Mpa	M3	35,36	530,93	18.773,68					-
11.2.9	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3				34479	35,36	428,68	500,70	17.704,68
11.2.10	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/PREPARO MANUAL	M3	2,60	352,78	917,23					-
11.2.11	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				94962	2,60	244,24	308,82	802,92

Fls. 38

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 39

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
11.2.12	FORMA COMPENSADO RESINADO / FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 14 MM.	M2	110,40	55,50	6.127,20					-
11.2.13	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS: EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2016	M2				90997	110,40	15,41	19,48	2.151,07
11.03	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**62.826,69**					**69.632,42**
11.3.1	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL / IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO PARA MARQUISES, TERRACOS, CALHAS, LAJES E JARDINEIRAS, 3 DEMAOS	M3	181,72	41,14	7.475,96					
11.3.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA	M3				74066/002	181,72	72,29	91,40	16.609,83
11.04	**EQUIPAMENTOS**				**7.475,96**					**16.609,83**
11.4.1	MISTURADOR SUBMERSÍVEL, COM SUPORTE PARA IÇAMENTO E ACESSÓRIOS	PÇ	1,00	13.614,93	13.614,93	COT_2020_99	1,00	31.590,00	36.897,12	36.897,12
11.4.2	BOMBA SUBMERSÍVEL, Q= 38,00l/s, Hman= 13m.c.a, Pot= 45,00KW COM ACESSÓRIOS	CJ	2,00	6.092,89	12.185,78	COT_2020_98	2,00	26.057,79	30.435,49	60.870,98
11.4.3	MEDIDOR DE NÍVEL, TIPO BÓIA	CJ	4,00	185,85	743,40					
11.4.4	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				88547	4,00	64,07	81,01	324,04
11.05	**SERRALHERIA**				**28.544,11**					**98.092,14**
11.5.1	CESTO FINO, INOX 304, COM CORRENTE L= 3,0 m, COM 2 TUBOS GUIAS 2" L= 3,5 M, e CHAPAS DE CONTENÇÃO	CJ	1,00	4.708,23	4.708,23	COT_2020_100	1,00	2.761,50	3.225,43	3.225,43
11.5.2	CESTO GROSSO. INOX, COM CORRENTE L = 9,00m, COM GRADE GROSSA REMOVÍVEL E CHAPAS DE CONTENÇÃO, ESPAÇAMENTO ENTRE BARRAS DE 40 MM	CJ	1,00	4.708,23	4.708,23	COT_2020_101	1,00	3.801,50	4.440,15	4.440,15
11.5.3	SUPORTE DE ANCORAGEM DOS TUBOS	CJ	3,00	217,89	653,67	COT_2020_102	3,00	175,86	205,40	616,21
11.5.4	GUINDASTE GIRATÓRIO DE COLUNA, AÇO CARBONO, Cap.= 1000Kg, COMP. DA LANÇA = 4,00m, ALTURA= 3,00m	CJ	1,00	10.246,60	10.246,60					-
11.5.5	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN				13914	1,00	705,75	824,32	824,31
11.5.6	PEDESTAL, FoFo, PARA VÁLVULA GUILHOTINA, DN 300mm, HASTE, AÇO INOX, L = 2,80m	CJ	1,00	4.225,02	4.225,02	COT_2020_103	1,00	2.602,11	3.039,26	3.039,25
11.5.7	TAMPAO FOFO 139KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 900MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO UN ETC	PÇ	1,00	688,89	688,89					-
11.5.8	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 900 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	PÇ				11296	1,00	1.223,39	1.428,92	1.428,91
11.5.9	TAMPA COM ALÇA RETRÁTIL, EM FIBRA DE VIDRO, (Ab. 0,70x1,,00m)	CJ	1,00	642,76	642,76	COT_2020_104	1,00	557,33	650,97	650,96
11.5.10	TAMPA COM ALÇA RETRÁTIL, EM FIBRA DE VIDRO, (Ab. 1,30x1,70m)	CJ	3,00	2.029,28	6.087,84	COT_2020_105	3,00	1.302,43	1.521,24	4.563,72
11.5.11	TAMPA COM ALÇA RETRÁTIL, EM FIBRA DE VIDRO. (Ab. 1,20x1,30m)	CJ	1,00	1.432,44	1.432,44	COT_2020_106	1,00	986,67	1.152,43	1.152,42
11.5.12	ESCADA MARINHEIRO, COM 5 DEGRAUS, FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00	904,12	904,12					-
11.5.13	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M				74194/001	1,00	231,21	292,34	292,34
11.06	**HIDRÁULICA**				**34.297,80**					**20.233,70**
11.6.1	TUBO, CILÍNDRICO, FoFo, DN 300 mm, PN 10, L= 1,000 m	PÇ	1,00	665,79	665,79	COT_2020_107	1,00	703,07	821,18	821,18
11.6.2	VÁLVULA GUILHOTINA, ELETROATUADA, FoFo, DN 300 mm, PN 10	PÇ	1,00	22.486,76	22.486,76	COT_2020_108	1,00	15.526,22	18.134,62	18.134,62
11.6.3	TUBO, PONTA E FLANGE, FoFo, DN300mm, PN10, L=1,36m	PÇ	1,00	1.162,35	1.162,35	COT_2020_109	1,00	1.367,77	1.597,56	1.597,55
11.6.4	TÊ, COM FLANGES, FoFo, DN300mm, PN10	PÇ	1,00	1.455,10	1.455,10	COT_2020_110	1,00	3.011,67	3.517,63	3.517,62
11.6.5	TUBO, PONTA E FLANGE, FoFo, DN300mm, PN10, L=3,45m	PÇ	2,00	2.553,86	5.107,72	COT_2020_111	2,00	2.836,83	3.313,42	6.626,83
11.6.6	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, COM FLANGES, FoFo, DN250x150mm, PN10	PÇ	2,00	551,31	1.102,62	COT_2020_112	2,00	650,50	759,78	1.519,56
11.6.7	TUBO, COM FLANGES, FoFo, DN250mm, PN10, L=1,10m	PÇ	2,00	821,14	1.642,28	COT_2020_113	2,00	1.344,30	1.570,14	3.140,28
11.6.8	CURVA 90°, COM FLANGES, FoFo, PN10, DN250mm	PÇ	3,00	520,15	1.560,45	COT_2020_114	3,00	1.105,67	1.291,42	3.874,25
11.6.9	FLANGE CEGO, DN 250M	PÇ	1,00	334,05	334,05	COT_2020_115	1,00	352,37	411,56	411,56
11.6.10	Registro chato com Flanges, Volante, Corpo Curto e Cunha de borracha, FoFo, DN250mm, PN-10	PÇ	3,00	3.045,92	9.137,76	COT_2020_116	3,00	2.496,73	2.916,18	8.748,55
11.6.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA COM FLANGES, FoFo, DN250mm, PN-10	PÇ	2,00	3.906,70	7.813,40	COT_2020_117	2,00	3.949,57	4.613,09	9.226,18
11.6.12	TOCO COM FLANGE, FoFo, DN 250, L = 0,20m	PÇ	1,00	298,60	298,60	COT_2020_118	1,00	787,93	920,31	920,30
11.6.13	TÊ, COM FLANGES, FoFo, DN250mm, PN10	PÇ	3,00	1.158,80	3.476,40	COT_2020_119	3,00	1.928,00	2.251,90	6.755,71
11.6.14	TUBO, PONTA E FLANGE, FoFo, DN250mm, PN10, L=3,00m	PÇ	1,00	1.837,98	1.837,98	COT_2020_120	1,00	2.189,00	2.556,75	2.556,75

Fls. 40

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
11.6.15	TUBO, COM FLANGES, FoFo, DN250mm, PN10, L=1,70m	PÇ	1,00	1.355,60	1.355,60	COT. 2020 121	1,00	1.715,10	2.003,24	2.003,23
11.6.16	POSTE DE VENTILAÇÃO, AÇO	CJ	1,00	1.352,88	1.352,88	COMP - 5	1,00	1.249,16	1.459,02	1.459,01
11.6.17	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	2,00	10,18	20,36					-
11.6.18	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)					36365	2,00	19,61	22,90	45,80
	TOTAL DO ITEM 11				**60.810,10**					**71.358,98**
					194.911,58					**260.278,40**
12	**PRÉDIO SUBESTAÇÃO**									
12.01	**MOVIMENTO DE TERRA**									
12.1.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	53,51	2,80	149,83					
12.1.2	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M2	53,51	0,68	36,39	73679				
12.1.3	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	7,03	21,67	152,34					
12.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM	M3	1,73	8,43	14,58					
12.1.5	ATERRO/REATERRO DE AREAS / COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	5,30	2,78	14,73	74005/002				
12.02	**FUNDAÇÃO**				**367,87**					
12.2.1	BROCAS (ESTACAS A TRADO) MOLDADA IN-LOCO / ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	40,00	45,04	1.801,60					
12.03	**ESTRUTURA/PAREDES**				**1.801,60**					
12.3.1	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA / FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	18,05	61,13	1.103,40					
12.3.2	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	305,65	7,38	2.255,70					
12.3.3	CONCRETO BOMBEADO / CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	19,71	507,98	10.012,29					
12.3.4	ALVENARIA BLOCO CONCRETO / ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	M2	80,86	43,84	3.544,90					
12.04	**COBERTURA / PLATIBANDA**				**16.916,29**					
12.4.1	MOVIMENTO DE TERRA	M2	28,54	43,84	1.251,19					
12.4.2	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	18,58	28,96	538,08					
12.4.3	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 49CM, INCL	M2	72,53	72,51	5.259,15					
12.4.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M	M2	72,53	48,35	3.506,83					
12.4.5	PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS / PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO	M2	37,16	18,97	704,93					
12.4.6	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2				73794/001	37,16	31,05	39,26	1.458,88
12.4.7	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	18,58	35,22	654,39					
12.4.8	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M				1113	9,29	23,99	28,02	260,30
12.05	**REVESTIMENTO**				**11.814,57**					**1.719,18**

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 41

BDI	
EQUIPAMENTOS	18,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
12.5.1	CHAPISCO EM PAREDES ARG CIM/AREIA 1:3 4=0,5CM / CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	215,25	3,90	839,48					
12.5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20 14	M2				87878	43,05	3,10	3,92	168,74
12.5.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	185,95	11,20	2.082,64					
12.5.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201 4	M2				87529	37,19	23,16	29,28	1.089,05
12.5.5	AZULEJO BRANCO / AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	29,30	33,89	992,98					
12.5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SE MI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2				87265	29,30	36,02	45,54	1.334,43
					3.915,10					2.592,22
12.06	PINTURAS									
12.6.1	PINTURA LATEX ACRILICA EXTERNA/INTERNA S/SELADOR / PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	185,95	11,76	2.186,77					
12.6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2				88487	185,95	8,51	10,76	2.000,83
12.6.3	PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS / PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO	M2	18,70	18,97	354,74	73794/001	18,70	31,05	39,26	734,15
					2.541,51					2.734,98
12.07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
12.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	53,51	1,38	73,84					
12.7.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO					73859/002	53,51	1,17	1,48	79,15
					73,84					79,15
12.08	ESQUADRIAS									
12.8.1	PORTA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR / PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	M2	4,80	441,37	2.118,58					
12.8.2	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2				4917	4,80	680,43	794,74	3.814,76
12.8.3	JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER / JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	2,00	894,07	1.788,14					
12.8.4	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR)	M2				597	2,00	580,56	678,09	1.356,18
					3.906,72					5.170,94
12.09	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO									
12.9.1	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO BC - 20 B : C (CAP. : 4 Kgs.)	PÇ	1,00	430,41	430,41	10888	1,00	389,29	454,69	454,69
12.9.2	PlacaDIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA S2	UN	1,00	61,95	61,95					
12.9.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN				37558	1,00	22,18	25,91	25,90
12.9.4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AULTÔNOMO	UN	1,00	123,90	123,90					
12.9.5	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN				38774	1,00	32,19	37,60	37,59
					616,26					518,18
	TOTAL DO ITEM 12				42.053,76					12.814,65
13	CASA DO GERADOR									
13.01	MOVIMENTO DE TERRA									
13.1.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	14,96	2,80	41,89					
13.1.2	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M2	14,96	0,68	10,17					

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
13.1.3	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	3,74	21,67	81,05					
13.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM	M3	0,97	8,43	8,18					
13.1.5	ATERRO/REATERRO DE AREAS / COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	2,77	2,78	7,70	74005/002				
					148,99					
13.02	FUNDAÇÃO									
13.2.1	BROCAS (ESTACAS A TRADO) MOLDADA IN-LOCO / ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	40,00	45,04	1.801,60					
					1.801,60					
13.03	ESTRUTURA/PAREDES									
13.3.1	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA / FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	18,05	61,13	1.103,40					
13.3.2	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	172,35	7,38	1.271,94					
13.3.3	CONCRETO BOMBEADO / CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	11,22	507,98	5.699,54					
13.3.4	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 3,50M	M2	14,96	35,82	535,87					
13.3.5	ALVENARIA BLOCO CONCRETO / ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	M3	43,05	43,84	1.887,31					
					10.498,05					
13.04	COBERTURA / PLATIBANDA									
13.4.1	ALVENARIA BLOCO CONCRETO / ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	M2	17,60	43,84	771,58					
13.4.2	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	10,00	28,96	289,60					
13.4.3	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 49CM, INCL	M2	33,54	72,51	2.431,99					
13.4.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M	M2	33,54	48,35	1.621,66					
13.4.5	PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS / PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO	M	20,00	18,97	379,40					
13.4.6	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS					73794/001	0,00	31,05	31,05	-
13.4.7	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	10,00	35,22	352,20					
13.4.8	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL / IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO PARA MARQUISES, TERRACOS, CALHAS, LAJES E JARDINEIRAS, 3 DEMAOS	M2	33,54	41,14	1.379,84					
13.4.9	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA	M2				74086/002	33,54	72,29	91,40	3.065,67
					7.226,28					3.065,67
13.05	REVESTIMENTO									
13.5.1	CHAPISCO EM PAREDES ARG CIM/AREIA 1:3 4=0,5CM / CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	101,07	3,90	394,17					
13.5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				87878	50,54	3,10	3,92	198,07
13.5.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	85,47	11,20	957,26					

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	28,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
13.5.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2				87529	34,19	23,16	29,28	1.001,14
13.5.5	AZULEJO BRANCO / AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	15,60	33,89	528,68					
13.5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2				87265	15,60	36,02	45,54	710,48
13.06	PINTURAS				1.880,12					1.909,69
13.6.1	PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO / PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	85,47	7,45	636,75					
13.6.2	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2				88491	85,47	6,74	8,52	728,38
13.6.3	PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS / PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO	M2	14,02	18,97	265,96	73794/001	14,02	31,05	39,26	550,41
13.07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				902,71					1.278,79
13.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	14,96	1,38	20,64					
13.7.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO					73859/002	14,96	1,17	1,48	22,13
					20,64					22,13
13.08	ESQUADRIAS									
13.8.1	PORTA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR / PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	M2	4,41	441,37	1.946,44					
13.8.2	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2				4917	4,41	680,43	794,74	3.504,81
13.8.3	JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER / JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	2,60	894,07	2.324,58					
13.8.4	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR).	M2				597	2,60	580,56	678,09	1.763,04
13.09	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO				4.271,02					5.267,85
13.9.1	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO BC - 20 B : C (CAP. : 4 Kgs.)	UN	1,00	430,41	430,41	10888	1,00	389,29	454,69	454,69
13.9.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AULTÔNOMO	UN	1,00	123,90	123,90					
13.9.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN				38774	1,00	32,19	37,60	37,59
	TOTAL DO ITEM 13				554,31					492,28
					27.303,71					12.036,41
B	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SETOR G									
14	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA									
14.01	SERVIÇOS PRELIMINARES									
14.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE AREA / C/TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6 - 140 CV - MMA	M2		0,58	0,00				-	
	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS					73859/001		0,13	0,16	
14.1.2	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M		0,68	-				-	
	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M				99063		2,88	3,64	
14.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2		9,96	-				-	
	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018				-	99063		2,88	3,64	
14.02	MOVIMENTO DE TERRA									
14.2.1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3		1,23	-	74010/001		1,68	2,12	

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 44

BDI	
EQUIPAMENTOS	18,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
14.2.2	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3		1,77	-	74163/001		1,52	1,92	
14.2.3	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELAD ORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3		2,78	-	74005/002		5,14	6,50	
14.2.4	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3		2,80	-	74005/001		4,26	5,39	
14.2.5	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3		8,49	-	72898		3,87	4,89	
14.03	ESTRUTURA									
	ARMAÇAO AÇO-CA50 P/ESTRUTURAS DE CONCRETO/ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG		7,38	-					
14.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92776		10,26	12,97	
14.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92778		8,02	10,14	
14.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92779		7,10	8,98	
14.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92780		6,53	8,26	
	CIMBRAMENRO DE MADEIRA			22,67	0,00					
14.3.5	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APA RELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3				73301		9,74	12,32	
14.3.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		530,93	-	11146		413,09	482,49	
14.3.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3		352,78	-	94962		244,24	308,82	
14.3.8	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFI CAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/20 15	M2		55,50	-	90997		15,41	19,48	
14.3.9	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	M2		41,14	-	73762/004		131,10	165,76	
	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2				83741			-	
14.3.10	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN		197,56	-	12563		235,04	297,18	
14.3.11	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,50 M	UN		52,24	-	12532		78,34	99,05	
14.04	PAVIMENTAÇÃO/GRAMA									
14.4.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSO RA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M		28,86	-	94263		23,44	29,64	
14.4.2	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	M3		131,06	-	6514		106,42	134,56	
14.4.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2		8,87	-	74236/001			-	
	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2				98504		8,69	10,99	
14.05	FECHAMENTO - MURO - H=2,4M									
14.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3		21,67	-	93358		58,19	73,58	
14.5.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3		8,43	-	72900		6,22	7,86	
14.5.3	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELAD ORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3		2,78	-	74005/002		5,14	6,50	
14.5.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2		34,18	-	5651			-	

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,60%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

	PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA					PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			-	96535		89,00	112,53	
14.5.5	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M		45,04	-	74158/003			-	
	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018				-	98228		46,20	58,42	
	ARMAÇAO AÇO-CA50 P/ESTRUTURAS DE CONCRETO/ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO			7,38	-					
14.5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92776		10,26	12,97	
14.5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92778		8,02	10,14	
14.5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92779		7,10	8,98	
14.5.9	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3		414,94	-	11146		350,74	443,48	
14.5.10	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² , COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2		60,48	-	89475		67,59	85,46	
14.5.11	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ B RITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3		412,96	-	90278		276,04	349,02	
14.5.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2		3,90	-	87878		3,10	3,92	
14.5.13	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201 4	M2		11,20	-	87529		23,16	29,28	
14.5.14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2		11,76	-	88487		8,51	10,76	
14.06	**EQUIPAMENTOS**									
14.6.1	MISTURADOR SUBMERSÍVEL, COM SUPORTE PARA IÇAMENTO E ACESSÓRIOS	PÇ		13.614,93	-	JUI_EQUIP_012		#REF!	#REF!	
14.6.2	BOMBA SUBMERSÍVEL, Q= 9,90l/s, Hman= 14,1m.c.a, Pot= 4,20KW COM ACESSÓRIOS	CJ		5.344,72	-	JUI_EQUIP_013		#REF!	#REF!	
14.6.3	MEDIDOR DE NÍVEL, TIPO BÓIA	CJ		185,85	-	JUI_EQUIP_014		#REF!	#REF!	
14.6.4	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO, COM FLANGES, FoFo, DN 100 mm	PÇ		3.923,94	-	JUI_EQUIP_015		#REF!	#REF!	
14.07	**SERRALHERIA**									
14.7.1	GUINDASTE GIRATÓRIO DE COLUNA, AÇO CARBONO, Cap.= 500Kg, COMP. DA LANÇA = 4,00m, ALTURA= 3,00m, COM TALHA MANUAL	PC		10.680,25	-	JUI_SERR_024		#REF!	#REF!	
14.7.2	CESTO GROSSO. INOX, COM CORRENTE L = 2,50m, COM GRADE GROSSA REMOVÍVEL E CHAPAS DE CONTENÇÃO, ESPAÇAMENTO ENTRE BARRAS DE 40 MM	CJ		4.708,23	-	JUI_SERR_026		#REF!	#REF!	
14.7.3	CESTO FINO, INOX 304, COM CORRENTE L= 1,5 m, COM 2 TUBOS GUIAS 2" L= 1,7 M, e CHAPAS DE CONTENÇÃO	CJ		4.708,23	-	JUI_SERR_027		#REF!	#REF!	
14.7.4	PEDESTAL, FoFo, PARA VÁLVULA GUILHOTINA, DN 100mm, HASTE, AÇO INOX, L = 1,50m	CJ		4.006,95	-	JUI_SERR_029		#REF!	#REF!	
14.7.5	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 900 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	PÇ		688,89	-	11296		1.223,39	1.546,85	
14.7.6	TAMPA, FIBRA DE VIDRO, Ab. = 1,20 X 1,30m	CJ		1.818,10	-	JUI_SERR_031		#REF!	#REF!	
14.7.7	TAMPA COM ALÇA RETRÁTIL, EM FIBRA DE VIDRO, (Ab. 0,65x0,70m)	CJ		1.377,34	-	JUI_SERR_032		#REF!	#REF!	

Fls. 46

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
14.7.8	TAMPA COM ALÇA RETRÁTIL, EM FIBRA DE VIDRO, (Ab. 0,85x1,00m)	CJ.		596,85	-	JUI_SERR_033		#REF!	#REF!	
14.7.9	TAMPA COM ALÇA RETRÁTIL, EM FIBRA DE VIDRO, (Ab. 0,95x1,23m)	CJ.		1.072,96	-	JUI_SERR_034		#REF!	#REF!	
14.7.10	TAMPA COM ALÇA RETRÁTIL, EM FIBRA DE VIDRO, (Ab. 1,30x1,35m)	CJ.		1.611,50	-	JUI_SERR_035		#REF!	#REF!	
14.7.11	SUPORTE DE ANCORAGEM DOS TUBOS	CJ		#REF!	-	JUI_SERR_004		#REF!	#REF!	
14.7.12	ESCADA MARINHEIRO, COM 3 DEGRAUS, FIBRA DE VIDRO	CJ.		904,12	-	JUI_SERR_036		#REF!	#REF!	
14.08	**HIDRAULICA**									
14.8.1	POSTE DE VENTILAÇÃO, AÇO	CJ		1.352,88	-	COMPOSIÇÃO: POST E VENT		#REF!	#REF!	
14.8.2	TUBO, CILÍNDRICO, FoFo, DN 150 mm, PN 10, L= 1,20 m	PÇ		416,49	-	JUI_HIDR		#REF!	#REF!	
14.8.3	VÁLVULA GUILHOTINA, MANUAL, FoFo, DN 150 mm, PN 10	PÇ		13.876,89	-	JUI_HIDR_159		#REF!	#REF!	
14.8.4	TUBO, PONTA E FLANGE, FoFo, DN150mm, PN10, L=1,40m	PÇ		583,23	-	JUI_HIDR		#REF!	#REF!	
14.8.5	TÊ, COM FLANGES, FoFo, DN150mm, PN10	PÇ		487,24	-	JUI_HIDR		#REF!	#REF!	
14.8.6	TUBO, PONTA E FLANGE, FoFo, DN150mm, PN10, L=1,05m	PÇ		462,04	-	JUI_HIDR		#REF!	#REF!	
14.8.7	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, COM FLANGES, FoFo, DN80x100mm, PN10	PÇ		176,85	-	JUI_HIDR		#REF!	#REF!	
14.8.8	TUBO, COM FLANGES, FoFo, DN100mm, PN10, L=1,72m	PÇ		676,26	-	JUI_HIDR		#REF!	#REF!	
14.8.9	CURVA 90°, COM FLANGES, FoFo, PN10, DN100mm	PÇ		171,17	-	JUI_HIDR		#REF!	#REF!	
14.8.10	TUBO, COM FLANGES, FoFo, DN100mm, PN10, L=0,90m	PÇ		428,71	-	JUI_HIDR		#REF!	#REF!	
14.8.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		365,07	-	73795/007			-	
	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019					99634		328,04	383,15	
14.8.12	TUBO, PONTA E FLANGE, FoFo, DN100mm, PN10, L=0,35m	PÇ		175,98	-	JUI_HIDR		#REF!	#REF!	
14.8.13	JUNTA GIBAULT FOFO DN 100	PÇ		127,68	-	JUI_HIDR		#REF!	#REF!	
14.8.14	VÁLVULA GAVETA, COM FLANGES, VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA E CABEÇOTE CURTO FoFo, DN100mm, PN10	PÇ		#REF!	-	JUI_HIDR_171		#REF!	#REF!	
14.8.15	TOCO COM FLANGE, FoFo, DN 100, L = 0,25m	PÇ		184,37	-	JUI_HIDR		#REF!	#REF!	
14.8.16	TUBO, COM FLANGES, FoFo, DN100mm, PN10, L=1,60m	PÇ		640,01	-	JUI_HIDR		#REF!	#REF!	
14.8.17	TÊ, COM FLANGES, FoFo, DN100mm, PN10	PÇ		325,94	-	JUI_HIDR		#REF!	#REF!	
14.8.18	TUBO, PONTA E FLANGE, FoFo, DN100mm, PN10, L=0,55m	PÇ		236,32	-	JUI_HIDR		#REF!	#REF!	
14.8.19	TUBO, COM FLANGES, FoFo, DN100mm, PN10, L=1,00m	PÇ		458,89	-	JUI_HIDR		#REF!	#REF!	
14.8.20	TUBO, COM FLANGES, FoFo, DN300mm, PN10, L=0,50m	PÇ		846,61	-	JUI_HIDR		#REF!	#REF!	
14.8.21	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M		10,18	-	36385		19,61	22,90	
14.8.22	CURVA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN		30,31	-	1863			-	
	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)					20096		20,01	23,37	
	TOTAL DO ITEM 14				-					
	TOTAL DO ITEM 14 COM BDI DE 26,44%									
15	**CASA DO GERADOR SETOR G**									
15.01	**MOVIMENTO DE TERRA**									
	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE			2,80	0,00					
15.1.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2				72961		1,24	1,57	
15.1.2	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M2		0,68	-	73679			-	
	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M				99063		2,88	3,64	
15.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3		21,67	-	93358		58,19	73,58	
15.1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3		8,43	-	72800		6,22	7,86	
15.1.5	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELAD ORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3		2,78	-	74005/002		5,14	6,50	
15.02	**MOVIMENTO DE TERRA**									
15.2.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M		45,04	-	74156/003			-	
	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018					98228		46,20	58,42	

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 47

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	28,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
15.03	ESTRUTURA / PAREDES									
	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA/FORMA/MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3VEZES.			61,13	0,00					
15.3.1	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFI CAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/20 15	M2				90997		15,41	19,48	
	ARMAÇAO AÇO-CA50 P/ESTRUTURAS DE CONCRETO/ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO			7,38	-					
15.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92775		11,79	14,91	
15.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92776		10,26	12,97	
15.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92778		8,02	10,14	
15.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92779		7,10	8,98	
15.3.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		507,98	-	1526		398,80	504,24	
15.3.7	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2		35,82	-	3736		44,50	56,27	
15.3.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/ 2014	M2		43,84	-	87493		63,55	80,35	
15.04	COBERTURA / PLATIBANDA									
15.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/ 2014	M2		43,84	-	87493		63,55	80,35	
15.4.2	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	M		28,96	-	40869		26,78	33,86	
15.4.3	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGU AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2		72,51	-	94218		71,00	89,77	
15.4.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, IN CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2		46,35	-	92640		44,04	55,68	
15.4.5	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICI E METALICA, 2 DEMAOS	M		18,97	-	73794/001		31,05	39,26	
15.4.6	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M		35,22	-	1113		23,99	30,33	
15.4.7	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2		41,14	-	83741			-	
	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO	M2				73762/004		131,10	165,76	
15.05	REVESTIMENTO									
15.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20 14	M2		3,90	-	87878		3,10	3,92	

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
15.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201 4	M2		11,20	-	87629		23,16	29,28	
15.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2		33,89	-	87265		36,02	45,54	
15.06	PINTURAS									
15.6.1	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEM ÃOS. AF_06/2014	M2		7,45	-	88491		6,74	8,52	
15.6.2	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICI E METALICA, 2 DEMAOS	M2		18,97	-	73794/001		31,05	39,26	
15.07	SERVICOS COMPLEMENTARES									
15.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		1,38	-	9537			-	
OU	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2				73859/002		1,17	1,17	
15.08	ESQUADRIAS									
15.8.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2		441,37	-	4917		680,43	860,34	
15.8.2	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR).	M2		894,07	-	597		580,56	734,06	
15.09	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO									
16.9.1	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO BC - 20 B : C (CAP. : 4 Kgs.)	PC		430,41	-	10888		389,29	492,22	
16.9.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN		123,90	-	38774		32,19	40,70	
	TOTAL DO ITEM 15				-					
	TOTAL DO ITEM 15 COM BDI DE 26,44%									
16	CASA DOS PAINÉIS SETOR G									
16.01	MOVIMENTO DE TERRA									
	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE			2,80	0,00					
16.1.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2				72961		1,24	1,57	
16.1.2	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M2		0,68	-	73679			-	
	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2016	M		3,64	-	99063		2,88	3,64	
16.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3		21,67	-	93358		58,19	73,58	
16.1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3		8,43	-	72900		6,22	7,86	
16.1.5	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELAD ORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3		2,78	-	74005/002		5,14	6,50	
16.02	FUNDAÇÃO									
16.2.1	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONEL ADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOB RE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M		81,59	-	89199		98,53	122,05	
16.03	ESTRUTURA/PAREDES									
	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES. CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA/FORMA/MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3VEZES.			61,13	0,00					

Fls. 48

Fls. 49

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	28,44%

PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA					PLANILHA A EXECUTAR				
CIDADE: JUÍNA/MT									
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		UD	Quant	Preço	Totals	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totals
16.3.1	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFI CAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/20 15	m²				90997		15,41	19,48	
	ARMAÇAO AÇO-CA50 P/ESTRUTURAS DE CONCRETO/ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO			7,38	-					
16.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92776		10,26	12,97	
16.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92778		8,02	10,14	
16.3.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³		507,98	-	1525		398,80	504,24	
16.3.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/ 2014	m²		43,84	-	87493		63,55	80,35	
16.04	**REVESTIMENTO**									
16.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20 14	M2		3,90	-	87878		3,10	3,92	
16.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201 4	M2		11,20	-	87529		23,16	29,28	
16.05	**PINTURAS**									
16.5.1	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEM ÃOS. AF_06/2014	M2		7,45	-	88481		6,74	8,52	
16.5.2	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICI E METALICA, 2 DEMAOS	M2		18,97	-	73794/001		31,05	39,26	
16.06	**SERVICOS COMPLEMENTARES**									
16.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		1,38	-	9537			-	
OU	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2				73859/002		1,17	1,48	
16.07	**ESQUADRIAS**									
16.7.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2		441,37	-	4917		680,43	860,34	
	TOTAL DO ITEM 16 COM BDI DE 28,44%				-					
	TOTAL DO ITEM 16 COM BDI DE 28,44%									
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EEE SETOR G**									
17.01	**PAINEL DO CCM**									
17.1.1	Painel em aço carbono IP 54 dimensões 2000x600x800mm completo, com base soleira de 100mm conforme projeto elétrico	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_487		#REF!	#REF!	
17.1.2	Seccionadora tripolar abertura sob carga de 63A, fornecida com acionamento externo e eixo prolongador	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_488		#REF!	#REF!	
17.1.3	Seccionadora tripolar abertura sob carga de 40A, fornecida com acionamento externo e eixo prolongador	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_489		#REF!	#REF!	
17.1.4	Fusivel retardado tipo NH de 10A	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_490		#REF!	#REF!	
17.1.5	Base para fusivel NH de 10A tamanho 000	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_491		#REF!	#REF!	
17.1.6	Supressor de surto para 220Vac	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_492		#REF!	#REF!	
17.1.7	Base para supressor de surto	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_493		#REF!	#REF!	
17.1.8	Fusivel diazed de 2A	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_494		#REF!	#REF!	
17.1.9	Fusivel diazed de 6A	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_495		#REF!	#REF!	
17.1.10	Parafuso de ajuste de 2A para fuzivel diazed	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_496		#REF!	#REF!	
17.1.11	Parafuso de ajuste de 6A para fuzivel diazed	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_497		#REF!	#REF!	
17.1.12	Base para fusivel diazed tamanho DII	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_498		#REF!	#REF!	

CONSTRUTORA KULUENE

	BDI
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA					PLANILHA A EXECUTAR				
CIDADE: JUÍNA/MT									
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
17.1.13	Tampa para fusível diazed tamanho DII	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_499		#REF!	#REF!	
17.1.14	Cobertura para fusível diazed tamanho DII	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_500		#REF!	#REF!	
17.1.15	Transformador isolador de comando monofásico com primário em 220Vac e secundário em 220/127Vac, potência de 1,5KVA e classe de isolação de 0,6KV para frequência de 60Hz	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_501		#REF!	#REF!	
17.1.16	Medidor de multigrandezas com alimentação de 220Vac e comunicação modbus	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_502		#REF!	#REF!	
17.1.17	Transformador de potencial trifásico com primário em 230 Vac e secundário em 115Vac com classe de exatidão de 0,6P25 e isolação de 0,6KV para frequência de 60Hz	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_503		#REF!	#REF!	
17.1.18	Transformador de corrente relação de 50/5A tipo janela, fabricado em termoplástico com alta resistência mecânica e térmica e tensão de serviço de 0,6KV	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_504		#REF!	#REF!	
17.1.19	Bloco de aferição para 2 TP´s e 3 TC´s	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_505		#REF!	#REF!	
17.1.20	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com ajuste de 13~18A para corrente de curto-circuito de 35KA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_506		#REF!	#REF!	
17.1.21	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com ajuste de 6,0~10A para corrente de curto-circuito de 35KA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_507		#REF!	#REF!	
17.1.22	Bloco de contatos com 2NA e capacidade de comutação para 3A nos contatos para disjuntor	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_508		#REF!	#REF!	
17.1.23	Contator tripolar, 12 A em AC3, bobina 220 V / 60 Hz, com 1 contato auxiliar NA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_509		#REF!	#REF!	
17.1.24	Contator tripolar, 18 A em AC3, bobina 220 V / 60 Hz, com 1 contato auxiliar NA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_510		#REF!	#REF!	
17.1.25	Bloco de contatos com 2NA+2NF e capacidade de comutação para 3A nos contatos para contatores	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_511		#REF!	#REF!	
17.1.26	Contator auxiliar bobina 220Vac com 2NA+2NF e capacidade de comutação de 3A nos contatos	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_512		#REF!	#REF!	
17.1.27	Bloco de contatos com 2NA+2NF e capacidade de comutação para 3A nos contatos para contatores aux.	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_513		#REF!	#REF!	
17.1.28	Contator tripolar em AC3, bobina 220 V / 60 Hz, com contato auxiliar 2NA+2NF, para capacitor de 2,5KVAr	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_514		#REF!	#REF!	
17.1.29	Banco de capacitor trifásico à seco de 2,5KVAr em 220Vac c/ bobina em 220Vac	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_515		#REF!	#REF!	
17.1.30	Minidisjuntor monopolar de 2A para corrente de curto-circuito de 6KA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_516		#REF!	#REF!	
17.1.31	Minidisjuntor monopolar de 6A para corrente de curto-circuito de 6KA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_517		#REF!	#REF!	
17.1.32	Minidisjuntor bipolar de 6A para corrente de curto-circuito de 6KA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_518		#REF!	#REF!	
17.1.33	Minidisjuntor monopolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_519		#REF!	#REF!	
17.1.34	Minidisjuntor bipolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_520		#REF!	#REF!	
17.1.35	Minidisjuntor tripolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_521		#REF!	#REF!	
17.1.36	Seletora 2 posições fixas com 1NA e capacidade dos contatos para 3A	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_522		#REF!	#REF!	
17.1.37	Seletora 3 posições fixas manopla curta na cor preta com 1NA+1NA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_523		#REF!	#REF!	
17.1.38	Botão de comando com 1NA VD tecla normal	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_524		#REF!	#REF!	
17.1.39	Botão de comando com 1NF VM tecla normal	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_525		#REF!	#REF!	
17.1.40	Botão de comando com 1NA PT tecla normal	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_526		#REF!	#REF!	
17.1.41	Sinaleiro ligação direta em 220Vac c/ led "VD"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_527		#REF!	#REF!	
17.1.42	Sinaleiro ligação direta em 220Vac c/ led "VM"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_528		#REF!	#REF!	
17.1.43	Botão tipo "soco" desliga emergência Ø 60mm	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_529		#REF!	#REF!	
17.1.44	Borne comum para conexões de cabos com bitolas de 0,5~4,0mm	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_530		#REF!	#REF!	
17.1.45	Borne comum tipo terra para conexões de cabos com bitolas de 0,5~4,0mm	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_531		#REF!	#REF!	
17.1.46	Poste de terminação	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_532		#REF!	#REF!	
17.1.47	Porta identificador para borneira	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_533		#REF!	#REF!	
17.1.48	Chave fim de curso com 1NA+1NF	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_534		#REF!	#REF!	
17.1.49	Conjunto de iluminação alimentação 220Vac de 23W com proteção mecânica	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_535		#REF!	#REF!	
17.1.50	Porta documentos tipo A4 em termoplástico	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_536		#REF!	#REF!	
17.1.51	Matriz de diodos para teste de leds com 10 elementos	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_537		#REF!	#REF!	
17.1.52	Miscelâneas (Cabos / Terminais / Identificação / Trilhos / Canaletas / Barramento / Suporte para barramento / etc, conforme projeto elétrico)	Cj		#REF!	-	JUI_ELE_538		#REF!	#REF!	
17.02	**PADRÃO DE ENTRADA**									

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 51

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
17.2.1	Poste de concreto circular de 7 metros de comprimento e ø 140mm - 150dan, com traço demarcatório para engastamento, placa de identificação, furos de ø 15mm para passagem de cabo de terra	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_539		#REF!	#REF!	
17.2.2	Armação secundária de 4 estribos com haste	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_540		#REF!	#REF!	
17.2.3	Isolador roldana para baixa tensão	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_541		#REF!	#REF!	
17.2.4	Eletroduto de PVC 1.1/4" rígido rosqueavel com 3m	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_542		#REF!	#REF!	
17.2.5	Curva de 90° em PVC 1.1/4" rígido	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_543		#REF!	#REF!	
17.2.6	Luva de emenda para eletroduto de PVC 1.1/4" rígido	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_544		#REF!	#REF!	
17.2.7	Curva de 135° em PVC 1.1/4" rígido	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_545		#REF!	#REF!	
17.2.8	Conjunto de bucha e arruela para eletroduto de PVC 1.1/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_546		#REF!	#REF!	
17.2.9	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#16mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor PT	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_547		#REF!	#REF!	
17.2.10	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#16mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor AZ	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_548		#REF!	#REF!	
17.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de equipamento elétrico, com corrente de 63A para corrente de curto-circuito de 35KA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_549		#REF!	#REF!	
17.2.12	Haste para aterramento com nucleo de aço, revestida com alta camada de cobre eletrolítico ø3/4"x3m	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_550		#REF!	#REF!	
17.2.13	Arame de aço 14BWG	Kg		#REF!	-	JUI_ELE_551		#REF!	#REF!	
17.2.14	Caixa de medição tipo "FP"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_552		#REF!	#REF!	
17.2.15	Massa para calafetar	Kg		#REF!	-	JUI_ELE_553		#REF!	#REF!	
17.2.16	Cabo de cobre nú, meio duro, secção de 16mm2	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_554		#REF!	#REF!	
17.2.17	Eletroduto de PVC rígido rosqueavel com 3m e ø3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_555		#REF!	#REF!	
17.2.18	Conjunto de bucha e arruela para eletroduto de PVC ø3/4" para aterramento	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_556		#REF!	#REF!	
17.2.19	Conector split bolt (parafuso fendido) para cabo de aterramento	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_557		#REF!	#REF!	
17.2.20	Terminal para cabo de aterramento de 16mm2	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_558		#REF!	#REF!	
17.2.21	Alvenaria para padrão de entrada	Cj		#REF!	-	JUI_ELE_559		#REF!	#REF!	
17.03	FORÇA / COMANDO EEEB									
17.3.1	Caixa de passagem, Tipo 7, em alvenaria c/ fundo de brita 400 X 400 X Variável mm	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_560		#REF!	#REF!	
17.3.2	Duto corrugado flexível em pead (polietileno), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø 2"	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_561		#REF!	#REF!	
17.3.3	Terminal para duto corrugado flexível em pead (polietileno) Ø 2"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_562		#REF!	#REF!	
17.3.4	Leito tipo pesado com virola nas dimensões de 600x50mm com 3 metros de comprimento	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_563		#REF!	#REF!	
17.3.5	Emenda interna perfurada com aba de 50mm	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_564		#REF!	#REF!	
17.3.6	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	Cj		#REF!	-	JUI_ELE_565		#REF!	#REF!	
17.04	ILUMINAÇÃO EEEB									
17.4.1	Caixa de passagem, Tipo 7, em alvenaria c/ fundo de brita 400 X 400 X Variável mm	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_566		#REF!	#REF!	
17.4.2	Duto corrugado flexível em pead (polietileno), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø 2"	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_567		#REF!	#REF!	
17.4.3	Terminal para duto corrugado flexível em pead (polietileno) Ø 2"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_568		#REF!	#REF!	
17.4.4	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor PT	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_569		#REF!	#REF!	
17.4.5	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor VM	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_570		#REF!	#REF!	
17.4.6	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor VD/AM	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_571		#REF!	#REF!	
17.4.7	Minidisjuntor bipolar de 4A para corrente de curto-circuito de 5KA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_572		#REF!	#REF!	
17.4.8	Poste telecônico curvo simples altura 6 metros com base para fixação e chumbadores	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_573		#REF!	#REF!	
17.4.9	Luminária hermética p/ iluminação pública, em aluminio fundido, com vidro, instalação em poste telefônico, com alojamento e equipada c/ reator, ignitor e capacitor para lâmpada à vapor 150W -220Vac, soquete E-40,	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_574		#REF!	#REF!	
17.4.10	Lâmpada à vapor de sódio 150W -220Vac, soquete E-40	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_575		#REF!	#REF!	
17.4.11	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_576		#REF!	#REF!	

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 52

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
17.4.12	Curva de 90°, raio longo em PVC rígido, com rosca gás nas extremidades e ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_577		#REF!	#REF!	
17.4.13	Luva de acabamento em PVC rígido, com rosca gás ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_578		#REF!	#REF!	
17.4.14	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	Cj		#REF!	-	JUI_ELE_579		#REF!	#REF!	
17.05	ATERRAMENTO EEEB									
17.5.1	Haste para aterramento tipo coperweld de alta camada com Ø 5/8" x 3 metros	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_580		#REF!	#REF!	
17.5.2	Solda Exotérmica	Cj		#REF!	-	JUI_ELE_581		#REF!	#REF!	
17.5.3	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #70mm2, classe 3A	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_582		#REF!	#REF!	
17.5.4	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #35mm2, classe 3A	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_583		#REF!	#REF!	
17.5.5	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	Cj		#REF!	-	JUI_ELE_584		#REF!	#REF!	
17.06	CABOS DE INTERLIGAÇÃO EEEB									
17.6.1	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#16mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor PT	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_585		#REF!	#REF!	
17.6.2	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#16mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor VD/AM	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_586		#REF!	#REF!	
17.6.3	Cabo de controle flexível multipolar isolação 450/750KV, classe 5 com 1x3/C#2,5mm2, isolação PVC antichamas classe térmica 90°C colorido	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_587		#REF!	#REF!	
17.6.4	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	Cj		#REF!	-	JUI_ELE_588		#REF!	#REF!	
17.07	CABOS CCM									
17.7.1	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x4/C#2,5mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_589		#REF!	#REF!	
17.7.2	Cabo de controle flexível multipolar isolação 450/750KV, classe 5 com 1x3/C#1,5mm2, isolação PVC antichamas classe térmica 90°C colorido	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_590		#REF!	#REF!	
17.7.3	Cabo de controle flexível multipolar isolação 450/750KV, classe 5 com 1x2/C#1,0mm2, isolação PVC antichamas classe térmica 90°C colorido	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_591		#REF!	#REF!	
17.7.4	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	Cj		#REF!	-	JUI_ELE_592		#REF!	#REF!	
17.08	EEEB									
17.8.1	Duto corrugado flexível em pead (polietileno), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø 2"	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_593		#REF!	#REF!	
17.8.2	Terminal para duto corrugado flexível em pead (polietileno) Ø 2"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_594		#REF!	#REF!	
17.8.3	Caixa de alumínio fundido de 200x200x100mm	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_595		#REF!	#REF!	
17.8.4	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_596		#REF!	#REF!	
17.8.5	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_597		#REF!	#REF!	
17.8.6	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LB" com ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_598		#REF!	#REF!	
17.8.7	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_599		#REF!	#REF!	
17.8.8	Caixa em aço carbono dim. 500x300x220mm c/ placa de montagem IP65 para montagem ao tempo	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_600		#REF!	#REF!	
17.8.9	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	Cj		#REF!	-	JUI_ELE_601		#REF!	#REF!	

Fls. 53

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
17.09	CASA PAINEL EEEB									
17.9.1	Luminária de sobrepor em teto tipo arrandela (tartaruga) confeccionada em chapa alumínio fundido c/ entrada Ø 3/4" nas 4 extremidades, fornecida com soquete E27 em porcelana vitrificada com globo refrator em vidro boro silicado de alta resistência, com refletor em chapa de alumínio anodizado, confeccionada para 1 lâmpada incandescente de 100W	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_602		#REF!	#REF!	
17.9.2	Lâmpada incandescente 220Vac, 100W	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_603		#REF!	#REF!	
17.9.3	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_604		#REF!	#REF!	
17.9.4	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_605		#REF!	#REF!	
17.9.5	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_606		#REF!	#REF!	
17.9.6	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_607		#REF!	#REF!	
17.9.7	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_608		#REF!	#REF!	
17.9.8	Tampa para condulete retângular em alumínio fornecida montada com 1 interruptor simples de 10A, 250V	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_609		#REF!	#REF!	
17.9.9	Tampa para condulete retângular em alumínio fornecida montada com 1 tomada 2P+T de 10A, 250V	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_610		#REF!	#REF!	
17.9.10	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_611		#REF!	#REF!	
17.9.11	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor PT	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_612		#REF!	#REF!	
17.9.12	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor AZ	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_613		#REF!	#REF!	
17.9.13	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor BR	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_614		#REF!	#REF!	
17.9.14	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor VD/AM	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_615		#REF!	#REF!	
17.9.15	Relé fotocélula bobina 220Vac com 1 contato reversível	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_616		#REF!	#REF!	
17.9.16	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	Cj		#REF!	-	JUI_ELE_617		#REF!	#REF!	
17.10	INSTRUMENTOS / EQUIPAMENTOS									
17.10.1	Chave de nível tipo bóia pêra diferencial, com 1 contato reversível 1NA/NF, fornecida com cabo de 15 mts	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_618		#REF!	#REF!	
17.10.2	Transmissor eletromagnético de vazão, à 4 fios, tensão de alim. 220Vac com visor alfa numérico IP 67, para montagem em caixa, com saída 4~20mA, fornecido com sensor de medição em aço inox para tubulação flangeada DN100, para montagem ao tempo (Líquido = Esgoto bruto)	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_619		#REF!	#REF!	
17.11	MÃO DE OBRA PARA PAINÉIS E CAMPO									
17.11.1	MÃO DE OBRA DE MONTAGEM	UN		#REF!	-	COMPOSIÇÃO_MONT_ELE_EEE_SETG		#REF!	#REF!	
	TOTAL DO ITEM 17				-					
	TOTAL DO ITEM 17 COM BDI DE 26,44%									
C	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SJ OPERARIO									
18	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA									
18.01	SERVIÇOS PRELIMINARES									
18.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND O MOTONIVELADORA	M2		0,61	-	73822/002		0,48	0,61	
18.1.2	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M2		0,68	-	73679			-	
	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M				99063		2,88	3,64	
18.1.3	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL ADOR	M2		9,96	-	73688			-	
	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018					99063		2,88	3,64	

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
18.02	MOVIMENTO DE TERRA									
18.2.1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3		1,23	-	74010/001		1,68	2,12	
18.2.2	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3		1,77	-	74155/001		1,52	1,92	
18.2.3	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELAD ORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M³		2,78	-	74005/002		5,14	6,50	
18.2.4	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m2		2,86	-	74005/001		4,26	5,39	
18.2.5	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³		8,49	-	72898		3,87	4,89	
18.03	ESTRUTURA									
	ARMAÇAO AÇO-CA50 P/ESTRUTURAS DE CONCRETO/ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO			7,38	-					
18.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92776		10,26	12,97	
18.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92778		8,02	10,14	
18.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92779		7,10	8,98	
18.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92780		6,53	8,26	
	CIMBRAMENRO DE MADEIRA			22,67	0,00					
18.3.5	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APA RELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3				73301		9,74	12,32	
18.3.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		590,93	-	11145		413,09	522,31	
18.3.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3		352,78	-	94962		244,24	308,82	
18.3.8	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFI CAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/20 15	M2		55,50	-	90697		15,41	19,48	
18.3.9	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2		41,14	-	83741			-	
	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	M2				73762/004		131,10	165,76	
18.3.10	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN		197,55	-	12663		235,04	297,18	
18.3.11	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,50 M	UN		52,24	-	12632		78,34	99,05	
18.04	PAVIMENTAÇÃO/GRAMA									
18.4.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSO RA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	M		26,86	-	94263		23,44	29,64	
18.4.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	m3		131,06	-	6514		106,42	134,56	
18.4.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2		8,87	-	74236/001			-	
	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2			-	98504		8,69	10,99	
18.05	FECHAMENTO DA EPAR - MURO - H=2,4M									
18.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3		21,67	-	93358		58,19	73,58	
18.5.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3		8,43	-	72900		6,22	7,86	

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 55

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
18.5.3	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELAD ORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3		2,78	-	74005/002		5,14	6,50	
18.5.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2		34,18	-	5651			-	
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			-	96535		89,00	112,53	
18.5.5	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M		45,04	-	74156/003			-	
	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018				-	98228		46,20	58,42	
	ARMAÇAO AÇO-CA50 P/ESTRUTURAS DE CONCRETO/ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO			7,38	-					
18.5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92776		10,26	12,97	
18.5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92778		8,02	10,14	
18.5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92779		7,10	8,98	
18.5.9	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3		414,94	-	11146		350,74	443,48	
18.5.10	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² , COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2		60,48	-	89475		67,59	85,46	
18.5.11	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ B RITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3		412,96	-	90278		276,04	349,02	
18.5.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20 14	M2		3,80	-	87878		3,10	3,92	
18.5.13	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201 4	M2		11,20	-	87529		23,16	29,28	
18.5.14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2		11,76	-	88487		8,51	10,76	
18.06	EQUIPAMENTOS									
18.6.1	MISTURADOR SUBMERSÍVEL, COM SUPORTE PARA IÇAMENTO E ACESSÓRIOS	PÇ		13.614,93	-	JUI_EQUIP_012		#REF!	#REF!	
18.6.2	BOMBA SUBMERSÍVEL, Q= 9,90 l/s, Hman= 56,8 m.c.a, COM ACESSÓRIOS	CJ		18.032,28	-	JUI_EQUIP_013		#REF!	#REF!	
18.6.3	MEDIDOR DE NÍVEL, TIPO BÓIA	CJ		185,85	-	JUI_EQUIP_014		#REF!	#REF!	
18.6.4	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO, COM FLANGES, FoFo, DN 100 mm	PÇ		3.923,94	-	JUI_EQUIP_015		#REF!	#REF!	
18.07	SERRALHERIA									
18.7.1	GUINDASTE GIRATÓRIO DE COLUNA, AÇO CARBONO, Cap.= 500Kg, COMP. DA LANÇA = 4,00m, ALTURA= 3,00m, COM TALHA MANUAL	PC		10.680,26	-	JUI_SERR_023		#REF!	#REF!	
18.7.2	CESTO GROSSO. INOX 304, COM CORRENTE L = 6,10m, COM GRADE GROSSA REMOVÍVEL, Ab. 40mm	CJ		4.708,23	-	JUI_SERR_026		#REF!	#REF!	
18.7.3	CESTO FINO. INOX 304, COM CORRENTE L = 5,00m, com 2 Tubos Guias 2" L= 5,50m, E CHAPAS DE CONTENÇÃO	CJ		4.708,23	-	JUI_SERR_027		#REF!	#REF!	
18.7.4	PEDESTAL, FoFo, PARA VÁLVULA GUILHOTINA, DN 100mm, HASTE, AÇO INOX, L = 5,00m	CJ		4.006,95	-	JUI_SERR_029		#REF!	#REF!	

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
18.7.5	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 900 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	PÇ		688,89	-	11296		1.223,39	1.546,85	
18.7.6	TAMPA, FIBRA DE VIDRO, Ab. = 1,20 X 1,30m	CJ		1.818,10	-	JUI SERR 031		#REF!	#REF!	
18.7.7	TAMPA COM ALÇA RETRÁTIL, EM FIBRA DE VIDRO, (Ab. 0,65x0,70m)	CJ		1.377,34	-	JUI SERR 032		#REF!	#REF!	
18.7.8	TAMPA COM ALÇA RETRÁTIL, EM FIBRA DE VIDRO, (Ab. 0,85x1,00m)	CJ.		596,85	-	JUI SERR 033		#REF!	#REF!	
18.7.9	TAMPA COM ALÇA RETRÁTIL, EM FIBRA DE VIDRO, (Ab. 0,95x1,23m)	CJ.		1.072,96	-	JUI SERR 034		#REF!	#REF!	
18.7.10	TAMPA COM ALÇA RETRÁTIL, EM FIBRA DE VIDRO, (Ab. 1,30x1,35m)	CJ.		1.611,50	-	JUI SERR 035		#REF!	#REF!	
18.7.11	SUPORTE DE ANCORAGEM DOS TUBOS	CJ		#REF!	-	JUI SERR 004		#REF!	#REF!	
18.7.12	ESCADA MARINHEIRO, COM 3 DEGRAUS, FIBRA DE VIDRO	CJ.		904,12	-	JUI SERR 036		#REF!	#REF!	
18.08	**HIDRAULICA**									
18.8.1	TUBO, CILÍNDRICO, FoFo, DN 200 mm, PN 10, L= 1,20 m	PÇ		534,73	-	JUI HIDR		#REF!	#REF!	
18.8.2	VÁLVULA GUILHOTINA, MANUAL, FoFo, DN 200 mm, PN 10	PÇ		14.744,10	-	JUI HIDR 182		#REF!	#REF!	
18.8.3	TUBO, PONTA E FLANGE, FoFo, DN200mm, PN10, L=1,40m	PÇ		756,07	-	JUI HIDR		#REF!	#REF!	
18.8.4	TÊ, COM FLANGES, FoFo, DN200mm, PN10	PÇ		783,78	-	JUI HIDR		#REF!	#REF!	
18.8.5	TUBO, PONTA E FLANGE, FoFo, DN200mm, PN10, L=1,05m	PÇ		600,11	-	JUI HIDR		#REF!	#REF!	
18.8.6	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, COM FLANGES, FoFo, DN80x100mm, PN10	PÇ		176,86	-	JUI HIDR		#REF!	#REF!	
18.8.7	TUBO, COM FLANGES, FoFo, DN100mm, PN10, L=1,72m	PÇ		676,26	-	JUI HIDR		#REF!	#REF!	
18.8.8	CURVA 90°, COM FLANGES, FoFo, PN10, DN100mm	PÇ		171,17	-	JUI HIDR		#REF!	#REF!	
18.8.9	TUBO, COM FLANGES, FoFo, DN100mm, PN10, L=0,90m	PÇ		428,71	-	JUI HIDR		#REF!	#REF!	
18.8.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ		365,07	-	73795/007			-	
	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019				-	99634		328,04	414,77	
18.8.11	TUBO, PONTA E FLANGE, FoFo, DN100mm, PN10, L=0,35m	PÇ		175,98	-	JUI HIDR		#REF!	#REF!	
18.8.12	JUNTA GIBAULT FOFO DN 100	PÇ		127,68	-	JUI HIDR		#REF!	#REF!	
18.8.13	VÁLVULA GAVETA, COM FLANGES, VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA E CABEÇOTE CURTO FoFo, DN100mm, PN10	PÇ		533,38	-	JUI_HIDR_194		#REF!	#REF!	
18.8.14	TOCO COM FLANGE, FoFo, DN 100, L = 0,25m	PÇ		184,37	-	JUI HIDR		#REF!	#REF!	
18.8.15	TUBO, COM FLANGES, FoFo, DN100mm, PN10, L=1,60m	PÇ		640,01	-	JUI HIDR		#REF!	#REF!	
18.8.16	TÊ, COM FLANGES, FoFo, DN100mm, PN10	PÇ		325,94	-	JUI HIDR		#REF!	#REF!	
18.8.17	TUBO, PONTA E FLANGE, FoFo, DN100mm, PN10, L=0,55m	PÇ		236,32	-	JUI HIDR		#REF!	#REF!	
18.8.18	TUBO, COM FLANGES, FoFo, DN100mm, PN10, L=1,00m	PÇ		458,89	-	JUI HIDR		#REF!	#REF!	
18.8.19	TUBO, COM FLANGES, FoFo, DN300mm, PN10, L=0,50m	PÇ		846,61	-	JUI HIDR		#REF!	#REF!	
18.8.20	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M		10,18	-	36366		19,61	24,79	
18.8.21	CURVA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	PÇ		30,31	-	1863			-	
	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)					20095		20,01	25,30	
	TOTAL DO ITEM 18				-					
	TOTAL DO ITEM 18 COM BDI DE 26,44%									
19	**CASA DO GERADOR S.I OPERARIO**									
19.01	**MOVIMENTO DE TERRA**									
	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE			2,80	0,00					
19.1.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2				72961		1,24	1,57	
19.1.2	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M2		0,68	-	73679			-	
	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M				99063		2,88	3,64	
19.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3		21,67	-	93358		58,19	73,58	
19.1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3		8,43	-	72900		6,22	7,86	
19.1.5	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELAD ORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3		2,78	-	74006/002		5,14	6,50	
19.02	**FUNDAÇÃO**									
19.2.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M		45,04	-	74166/003			-	

Fls. 57

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	28,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M				98228		46,20	58,42	
19.03	ESTRUTURA/PAREDES									
	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES. CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA/FORMA/MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3VEZES			61,13	0,00					
19.3.1	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFI CAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/20 15	m²				90997		15,41	19,48	
	ARMACAO AÇO CA50 P/ESTRUTURAS DE CONCRETO/ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO			7,38	-					
19.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92775		11,79	14,91	
19.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92776		10,26	12,97	
19.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92778		8,02	10,14	
19.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92779		7,10	8,98	
19.3.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³		507,98	-	1526		398,80	504,24	
19.3.7	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	m2		35,82	-	3736		44,50	56,27	
19.3.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/ 2014	m²		43,84	-	87493		63,55	80,35	
19.04	COBERTURA / PLATIBANDA									
19.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/ 2014	M2		43,84	-	87493		63,55	80,35	
19.4.2	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	M		28,96	-	40869		26,78	33,86	
19.4.3	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2		72,51	-	94218		71,00	89,77	
19.4.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, IN CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2		48,35	-	92540		44,04	55,68	
19.4.5	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICI E METALICA, 2 DEMAOS	M		18,97	-	73794/001		31,05	39,26	
19.4.6	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M		35,22	-	1113		23,99	30,33	
19.4.7	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2		41,14	-	83741			-	
	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO	M2				73762/004		131,10	165,76	
19.05	REVESTIMENTO									

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
19.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20 14	M2		3,90	-	87878		3,10	3,92	
19.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201 4	M2		11,20	-	87529		23,16	29,28	
19.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2		33,89	-	87265		36,02	45,54	
19.06	PINTURAS									
19.6.1	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEM ÃOS. AF_06/2014	M2		7,45	-	88491		6,74	8,52	
19.6.2	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICI E METALICA, 2 DEMAOS	M2		18,97	-	73794/001		31,05	39,26	
19.07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
19.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		1,38	-	9537			-	
OU	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2				73859/002		1,17	1,48	
19.08	ESQUADRIAS									
19.8.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2		441,37	-	4917		680,43	860,34	
19.8.2	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR).	M2		894,07	-	597		580,56	734,06	
19.09	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO									
19.9.1	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO BC - 20 B : C (CAP. : 4 Kgs.)	PÇ		430,41	-	10888		389,29	492,22	
19.9.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN		123,90	-	38774		32,19	40,70	
	TOTAL DO ITEM 19				-					
	TOTAL DO ITEM 19 COM BDI DE 26,44%									
20	CASA DOS PAINÉIS SJ OPERÁRIO									
20.01	MOVIMENTO DE TERRA									
	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE			2,80	0,00					
20.1.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2				72961		1,24	1,57	
20.1.2	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M2		0,68	-	73679			-	
	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M				99063		2,88	3,64	
20.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3		21,67	-	93358		58,19	73,58	
20.1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3		8,43	-	72900		6,22	7,86	
20.1.5	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELAD ORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3		2,78	-	74005/002		5,14	6,50	
20.02	FUNDAÇÃO									
20.2.1	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONEL ADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOB RE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M		81,59	-	89199		96,53	122,05	
20.03	ESTRUTURA/PAREDES									

Fls. 39

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES. CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA/FORMA/MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3VEZES			61,13	0,00					
20.3.1	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFI CAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/20 15	m²				90997		15,41	19,48	
	ARMAÇAO AÇO-CA50 P/ESTRUTURAS DE CONCRETO/ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6.3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO			7,38	-					
20.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92776		10,26	12,97	
20.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92778		8,02	10,14	
20.3.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³		507,98	-	1526		398,80	504,24	
20.3.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/ 2014	m²		43,84	-	87493		63,55	80,35	
20.04	REVESTIMENTO									
20.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20 14	M2		3,90	-	87878		3,10	3,92	
20.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201 4	M2		11,20	-	87529		23,16	29,28	
20.05	PINTURAS									
20.5.1	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEM ÃOS. AF_06/2014	M2		7,45	-	88491		6,74	8,52	
20.5.2	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICI E METALICA, 2 DEMAOS	M2		18,97	-	73794/001		31,05	39,26	
20.06	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
20.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		1,38	-	9537			-	
OU	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2				73859/002		1,17	1,48	
20.07	ESQUADRIAS									
20.7.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2		441,37	-	4917		680,43	860,34	
	TOTAL DO ITEM 20				-					
	TOTAL DO ITEM 20 COM BDI DE 26,44%									
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EEE SETOR SJ OPERÁRIO									
21.01	PAINEL DO CCM									
21.1.1	Painel em aço carbono IP 54 dimensões 2000x600x800mm completo, com base soleira de 100mm conforme projeto elétrico	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_621		#REF!	#REF!	
21.1.2	Seccionadora tripolar abertura sob carga de 100A, fornecida com acionamento externo e eixo prolongador	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_622		#REF!	#REF!	
21.1.3	Seccionadora tripolar abertura sob carga de 40A, fornecida com acionamento externo e eixo prolongador	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_623		#REF!	#REF!	
21.1.4	Fusivel retardado tipo NH de 25A	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_624		#REF!	#REF!	
21.1.5	Base para fusivel NH de 25A tamanho 000	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_625		#REF!	#REF!	
21.1.6	Fusivel retardado tipo NH de 10A	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_626		#REF!	#REF!	
21.1.7	Base para fusivel NH de 10A tamanho 000	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_627		#REF!	#REF!	
21.1.8	Supressor de surto para 220Vac	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_628		#REF!	#REF!	

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 60

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA						PLANILHA A EXECUTAR				
CIDADE: JUÍNA/MT										
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
21.1.9	Base para supressor de surto	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_629		#REF!	#REF!	
21.1.10	Fusível diazed de 2A	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_630		#REF!	#REF!	
21.1.11	Fusível diazed de 6A	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_631		#REF!	#REF!	
21.1.12	Parafuso de ajuste de 2A para fuzível diazed	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_632		#REF!	#REF!	
21.1.13	Parafuso de ajuste de 6A para fuzível diazed	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_633		#REF!	#REF!	
21.1.14	Base para fusível diazed tamanho DII	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_634		#REF!	#REF!	
21.1.15	Tampa para fusível diazed tamanho DII	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_635		#REF!	#REF!	
21.1.16	Cobertura para fusível diazed tamanho DII	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_636		#REF!	#REF!	
21.1.17	Transformador isolador de comando monofásico com primário em 220Vac e secundário em 220/127Vac, potência de 1,5KVA e classe de isolação de 0,6KV para frequência de 60Hz	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_637		#REF!	#REF!	
21.1.18	Medidor de multigrandezas com alimentação de 220Vac e comunicação modbus	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_638		#REF!	#REF!	
21.1.19	Transformador de potencial trifásico com primário em 230 Vac e secundário em 115Vac com classe de exatidão de 0,6P25 e Isolação de 0,6KV para frequência de 60Hz	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_639		#REF!	#REF!	
21.1.20	Transformador de corrente relação de 50/5A tipo janela, fabricado em termoplástico com alta resistência mecânica e térmica e tensão de serviço de 0,6KV	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_640		#REF!	#REF!	
21.1.21	Bloco de aferição para 2 TP's e 3 TC's	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_641		#REF!	#REF!	
21.1.22	Disjuntor tripolar magnético para proteção de equipamento elétrico, com corrente de 80A para corrente de curto-circuito de 35KA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_642		#REF!	#REF!	
21.1.23	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com ajuste de 6,0~10A para corrente de curto-circuito de 35KA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_643		#REF!	#REF!	
21.1.24	Bloco de contatos com 2NA e capacidade de comutação para 3A nos contatos para disjuntor	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_644		#REF!	#REF!	
21.1.25	Contator tripolar, 12 A em AC3, bobina 220 V / 60 Hz, com 1 contato auxiliar NA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_645		#REF!	#REF!	
21.1.26	Contator tripolar, 18 A em AC3, bobina 220 V / 60 Hz, com 1 contato auxiliar NA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_646		#REF!	#REF!	
21.1.27	Bloco de contatos com 2NA+2NF e capacidade de comutação para 3A nos contatos para contatores	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_647		#REF!	#REF!	
21.1.28	Contator auxiliar bobina 220Vac com 3NA+1NF e capacidade de comutação de 3A nos contatos	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_648		#REF!	#REF!	
21.1.29	Contator auxiliar bobina 220Vac com 2NA+2NF e capacidade de comutação de 3A nos contatos	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_649		#REF!	#REF!	
21.1.30	Bloco de contatos com 2NA+2NF e capacidade de comutação para 3A nos contatos para contatores aux.	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_650		#REF!	#REF!	
21.1.31	Contator tripolar em AC3, bobina 220 V / 60 Hz, com contato auxiliar 2NA+2NF, para capacitor de 5,0KVAr	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_651		#REF!	#REF!	
21.1.32	Banco de capacitor trifásico à seco de 5,0KVAr em 220Vac c/ bobina em 220Vac	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_652		#REF!	#REF!	
21.1.33	Minidisjuntor monopolar de 2A para corrente de curto-circuito de 6KA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_653		#REF!	#REF!	
21.1.34	Minidisjuntor monopolar de 6A para corrente de curto-circuito de 6KA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_654		#REF!	#REF!	
21.1.35	Minidisjuntor bipolar de 6A para corrente de curto-circuito de 6KA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_655		#REF!	#REF!	
21.1.36	Minidisjuntor monopolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_656		#REF!	#REF!	
21.1.37	Minidisjuntor bipolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_657		#REF!	#REF!	
21.1.38	Minidisjuntor tripolar de 16A para corrente de curto-circuito de 6KA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_658		#REF!	#REF!	
21.1.39	Seletora 2 posições fixas com 1NA e capacidade dos contatos para 3A	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_659		#REF!	#REF!	
21.1.40	Seletora 3 posições fixas manopla curta na cor preta com 1NA+1NA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_660		#REF!	#REF!	
21.1.41	Botão de comando com 1NA VD tecla normal	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_661		#REF!	#REF!	
21.1.42	Botão de comando com 1NF VM tecla normal	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_662		#REF!	#REF!	
21.1.43	Botão de comando com 1NA PT tecla normal	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_663		#REF!	#REF!	
21.1.44	Sinaleiro ligação direta em 220Vac c/ led "VD"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_664		#REF!	#REF!	
21.1.45	Sinaleiro ligação direta em 220Vac c/ led "VM"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_665		#REF!	#REF!	
21.1.46	Botão tipo "soco" desliga emergência Ø 60mm	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_666		#REF!	#REF!	
21.1.47	Borne comum para conexões de cabos com bitolas de 10~16mm	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_667		#REF!	#REF!	
21.1.48	Borne comum tipo terra para conexões de cabos com bitolas de 10~16mm	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_668		#REF!	#REF!	
21.1.49	Borne comum para conexões de cabos com bitolas de 0,5~4,0mm	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_669		#REF!	#REF!	
21.1.50	Borne comum tipo terra para conexões de cabos com bitolas de 0,5~4,0mm	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_670		#REF!	#REF!	
21.1.51	Poste de terminação	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_671		#REF!	#REF!	
21.1.52	Porta identificador para borneira	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_672		#REF!	#REF!	
21.1.53	Chave fim de curso com 1NA+1NF	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_673		#REF!	#REF!	

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA	PLANILHA A EXECUTAR

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
21.1.54	Conjunto de iluminação alimentação 220Vac de 23W com proteção mecânica	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_674		#REF!	#REF!	
21.1.55	Conjunto de ventilação alimentação 220Vac, fornecido com grelha e filtro	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_675		#REF!	#REF!	
21.1.56	Porta documentos tipo A4 em termoplástico	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_676		#REF!	#REF!	
21.1.57	Matriz de diodos para teste de leds com 10 elementos	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_677		#REF!	#REF!	
21.1.58	Relé fotocélula bobina 220Vac com 1 contato reversível	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_678		#REF!	#REF!	
21.1.59	Soft starter de 20CV (15KW) para tensão de 220Vac na parte de força e tensão de 220Vac na parte de comando, fornecida com placa de comunicação modbus e kit para montagem em porta de painel da IHM	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_679		#REF!	#REF!	
21.1.60	Miscelâneas (Cabos / Terminais / Identificação / Trilhos / Canaletas / Barramento / Suporte para barramento / etc, conforme projeto elétrico)	Cj		#REF!	-	JUI_ELE_680		#REF!	#REF!	
21.02	PADRÃO DE ENTRADA									
21.2.1	Poste de concreto circular de 7 metros de comprimento e ø 140mm - 150dan, com traço demarcatório para engastamento, placa de identificação, furos de ø 15mm para passagem de cabo de terra	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_681		#REF!	#REF!	
21.2.2	Armação secundária de 4 estribos com haste	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_682		#REF!	#REF!	
21.2.3	Isolador roldana para baixa tensão	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_683		#REF!	#REF!	
21.2.4	Eletroduto de PVC 1.1/2" rígido rosqueavel com 3m	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_684		#REF!	#REF!	
21.2.5	Curva de 90° em PVC 1.1/2" rígido	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_685		#REF!	#REF!	
21.2.6	Luva de emenda para eletroduto de PVC 1.1/2" rígido	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_686		#REF!	#REF!	
21.2.7	Curva de 135° em PVC 1.1/2" rígido	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_687		#REF!	#REF!	
21.2.8	Conjunto de bucha e arruela para eletroduto de PVC 1.1/2"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_688		#REF!	#REF!	
21.2.9	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#25mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor PT	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_689		#REF!	#REF!	
21.2.10	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#16mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor AZ	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_690		#REF!	#REF!	
21.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de equipamento elétrico, com corrente de 70A para corrente de curto-circuito de 35KA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_691		#REF!	#REF!	
21.2.12	Haste para aterramento com nucleo de aço, revestida com alta camada de cobre eletrolítico ø3/4"x3m	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_692		#REF!	#REF!	
21.2.13	Arame de aço 14BWG	Kg		#REF!	-	JUI_ELE_693		#REF!	#REF!	
21.2.14	Caixa de medição tipo "FP"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_694		#REF!	#REF!	
21.2.15	Massa para calafetar	Kg		#REF!	-	JUI_ELE_695		#REF!	#REF!	
21.2.16	Cabo de cobre nú, meio duro, secção de 16mm2	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_696		#REF!	#REF!	
21.2.17	Eletroduto de PVC rígido rosqueavel com 3m e ø3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_697		#REF!	#REF!	
21.2.18	Conjunto de bucha e arruela para eletroduto de PVC ø3/4" para aterramento	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_698		#REF!	#REF!	
21.2.19	Conector split bolt (parafuso fendido) para cabo de aterramento	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_699		#REF!	#REF!	
21.2.20	Terminal para cabo de aterramento de 16mm2	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_700		#REF!	#REF!	
21.2.21	Alvenaria para padrão de entrada	Cj		#REF!	-	JUI_ELE_701		#REF!	#REF!	
21.03	FORÇA / COMANDO EEEB									
21.3.1	Caixa de passagem, Tipo 7, em alvenaria c/ fundo de brita 400 X 400 X Variável mm	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_702		#REF!	#REF!	
21.3.2	Duto corrugado flexível em pead (polietileno), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø 2"	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_703		#REF!	#REF!	
21.3.3	Terminal para duto corrugado flexível em pead (polietileno) Ø 2"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_704		#REF!	#REF!	
21.3.4	Leito tipo pesado com virola nas dimensões de 600x50mm com 3 metros de comprimento	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_705		#REF!	#REF!	
21.3.5	Emenda interna perfurada com aba de 50mm	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_706		#REF!	#REF!	
21.3.6	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	Cj		#REF!	-	JUI_ELE_707		#REF!	#REF!	
21.04	ILUMINAÇÃO EEEB									
21.4.1	Caixa de passagem, Tipo 7, em alvenaria c/ fundo de brita 400 X 400 X Variável mm	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_708		#REF!	#REF!	
21.4.2	Duto corrugado flexível em pead (polietileno), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø 2"	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_709		#REF!	#REF!	
21.4.3	Terminal para duto corrugado flexível em pead (polietileno) Ø 2"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_710		#REF!	#REF!	
21.4.4	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor PT	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_711		#REF!	#REF!	

Fls. 62

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	28,44%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
21.4.5	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor VM	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_712		#REF!	#REF!	
21.4.6	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor VD/AM	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_713		#REF!	#REF!	
21.4.7	Minidisjuntor bipolar de 4A para corrente de curto-circuito de 5KA	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_714		#REF!	#REF!	
21.4.8	Poste telecônico curvo simples altura 6 metros com base para fixação e chumbadores	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_715		#REF!	#REF!	
21.4.9	Luminária hermética p/ iluminação pública, em alumínio fundido, com vidro, instalação em poste telefônico, com alojamento e equipada c/ reator, ignitor e capacitor para lâmpada à vapor 150W -220Vac, soquete E-40,	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_716		#REF!	#REF!	
21.4.10	Lâmpada à vapor de sódio 150W -220Vac, soquete E-40	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_717		#REF!	#REF!	
21.4.11	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_718		#REF!	#REF!	
21.4.12	Curva de 90°, raio longo em PVC rígido, com rosca gás nas extremidades e ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_719		#REF!	#REF!	
21.4.13	Luva de acabamento em PVC rígido, com rosca gás ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_720		#REF!	#REF!	
21.4.14	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	Cj		#REF!	-	JUI_ELE_721		#REF!	#REF!	
21.05	ATERRAMENTO EEEB									
21.5.1	Haste para aterramento tipo coperweld de alta camada com Ø 5/8" x 3 metros	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_722		#REF!	#REF!	
21.5.2	Solda Exotérmica	Cj		#REF!	-	JUI_ELE_723		#REF!	#REF!	
21.5.3	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #70mm2, classe 3A	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_724		#REF!	#REF!	
21.5.4	Cabo de cobre nú, tempera meio dura, 7 fios #35mm2, classe 3A	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_725		#REF!	#REF!	
21.5.5	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	Cj		#REF!	-	JUI_ELE_726		#REF!	#REF!	
21.06	CABOS DE INTERLIGAÇÃO EEEB									
21.6.1	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#25mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor PT	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_727		#REF!	#REF!	
21.6.2	Cabo de força unipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x1/C#16mm2, isolação EPR 90°C antichamas na cor VD/AM	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_728		#REF!	#REF!	
21.6.3	Cabo de controle flexível multipolar isolação 450/750KV, classe 5 com 1x3/C#2,5mm2, isolação PVC antichamas classe térmica 90°C colorido	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_729		#REF!	#REF!	
21.6.4	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	Cj		#REF!	-	JUI_ELE_730		#REF!	#REF!	
21.07	CABOS CCM									
21.7.1	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x4/C#16mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_731		#REF!	#REF!	
21.7.2	Cabo de força multipolar flexível isolação 0,6/1KV, classe 5 com 1x4/C#2,5mm2, isolação EPR 90°C antichamas colorido	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_732		#REF!	#REF!	
21.7.3	Cabo de controle flexível multipolar isolação 450/750KV, classe 5 com 1x3/C#1,5mm2, isolação PVC antichamas classe térmica 90°C colorido	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_733		#REF!	#REF!	
21.7.4	Cabo de controle flexível multipolar isolação 450/750KV, classe 5 com 1x2/C#1,0mm2, isolação PVC antichamas classe térmica 90°C colorido	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_734		#REF!	#REF!	
21.7.5	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	Cj		#REF!	-	JUI_ELE_735		#REF!	#REF!	
21.08	EEEB									
21.8.1	Duto corrugado flexível em pead (polietileno), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø 2"	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_736		#REF!	#REF!	
21.8.2	Terminal para duto corrugado flexível em pead (polietileno) Ø 2"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_737		#REF!	#REF!	
21.8.3	Caixa de alumínio fundido de 200x200x100mm	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_738		#REF!	#REF!	

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
21.8.4	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_739		#REF!	#REF!	
21.8.5	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_740		#REF!	#REF!	
21.8.6	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LB" com ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_741		#REF!	#REF!	
21.8.7	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_742		#REF!	#REF!	
21.8.8	Caixa em aço carbono dim. 500x500x220mm c/ placa de montagem IP65 para montagem ao tempo	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_743		#REF!	#REF!	
21.8.9	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	Cj		#REF!	-	JUI_ELE_744		#REF!	#REF!	
21.09	CASA PAINEL EEEB									
21.9.1	Luminária de sobrepor em teto tipo arrandela (tartaruga) confeccionada em chapa alumínio fundido c/ entrada Ø 3/4" nas 4 extremidades, fornecida com soquete E27 em porcelana vitrificada com globo refrator em vidro boro silicado de alta resistência, com refletor em chapa de alumínio anodizado, confeccionada para 1 lâmpada incandescente de 100W	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_745		#REF!	#REF!	
21.9.2	Lâmpada incandescente 220Vac, 100W	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_746		#REF!	#REF!	
21.9.3	Eletroduto tipo pesado galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_747		#REF!	#REF!	
21.9.4	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_748		#REF!	#REF!	
21.9.5	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_749		#REF!	#REF!	
21.9.6	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_750		#REF!	#REF!	
21.9.7	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_751		#REF!	#REF!	
21.9.8	Tampa para condulete retângular em alumínio fornecida montada com 1 interruptor simples de 10A, 250V	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_752		#REF!	#REF!	
21.9.9	Tampa para condulete retângular em alumínio fornecida montada com 1 tomada 2P+T de 10A, 250V	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_753		#REF!	#REF!	
21.9.10	Abraçadeira tipo "D" com cunha ø de 3/4"	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_754		#REF!	#REF!	
21.9.11	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor PT	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_755		#REF!	#REF!	
21.9.12	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor AZ	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_756		#REF!	#REF!	
21.9.13	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor BR	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_757		#REF!	#REF!	
21.9.14	Cabo singelo flexível isolação 750V bitola #2,5mm2 isolação em PVC antichamas na cor VD/AM	Mts		#REF!	-	JUI_ELE_758		#REF!	#REF!	
21.9.15	Relé fotocélula bobina 220Vac com 1 contato reversível	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_759		#REF!	#REF!	
21.9.16	Miscelâneas (Fita isolante / Fita alta-fusão / Parafusos / Porcas / Arruelas / Chumbadores / Ferragens / Material para pintura / Marcadores cabos / Cintas amarração / Terminais cabos / Materiais para solda exotérmica / Prensa cabos / Etc. (Conforme Projeto Elétrico)	Cj		#REF!	-	JUI_ELE_760		#REF!	#REF!	
21.10	INSTRUMENTOS / EQUIPAMENTOS									
21.10.1	Chave de nível tipo bóia pára diferencial, com 1 contato reversível 1NA/NF, fornecida com cabo de 15 mts	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_761		#REF!	#REF!	
21.10.2	Transmissor eletromagnético de vazão, à 4 fios, tensão de alim. 220Vac com visor alfa numérico IP 67, para montagem em caixa, com saída 4~20mA, fornecido com sensor de medição em aço inox para tubulação flangeada DN100, para montagem ao tempo (Líquido = Esgoto bruto)	Pç		#REF!	-	JUI_ELE_762		#REF!	#REF!	
21.11	MÃO DE OBRA PARA PAINÉIS E CAMPO									
21.11.1	MÃO DE OBRA DE MONTAGEM	UN		31.584,17	-	COMPOSIÇÃO_MONT_ELE_EEE_SETO		#REF!	#REF!	

Fls. 63

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
	TOTAL DO ITEM 21				-					
	TOTAL DO ITEM 21 COM BDI DE 26,44%									
D	LR EEE									
22	LINHA DE RECALQUE EEE SETOR G									
22.01	SERVIÇOS PRELIMINARES									
22.1.1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3		1,23	-	74010/001		1,68	2,12	
22.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3		6,96	-	90091		4,51	5,70	
22.1.3	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H		5,61	-	73891/001			-	
	LOCAÇAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO: Q=25 TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO: Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)					4084		1,62	2,05	
22.1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND O MOTONIVELADORA	M2		0,61	-	73822/002		0,48	0,61	
22.1.5	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M		0,68	-	73679			-	
	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M				99063		2,88	3,64	
22.1.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDID ADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOC AIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3		7,10	-	93366		6,36	8,04	
22.1.7	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2		1,88	-	72961		1,24	1,57	
22.1.8	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3		8,49	-	72898		3,87	4,89	
22.1.9	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		8,62	-	5079		9,34	11,81	
22.1.10	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3		8,43	-	72900		6,22	7,86	
22.02	EMBASAMENTO									
22.2.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMAD A DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFER ÊNCIA. AF_06/2016	M3		80,32	-	94117		108,61	137,33	
22.03	HIDRAULICA									
22.3.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M		1,81	-	73688/003			-	
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					97123		2,42	3,06	
22.3.2	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	PÇ		89,88	-	1839		104,44	132,05	
22.3.3	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	PÇ		110,13	-	1828		126,21	159,58	
22.3.4	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPER ACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T , LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	PÇ		82,74	-	7049		131,19	165,88	

Fls. 64

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 65

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
22.3.5	TUBO PVC PBA, CLASSE 15, JE, DN 100/DE 110 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M		22,36	-	12562			-	
	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)					36377		51,34	64,91	
22.04	BLOCOS DE ANCORAGEM									
	ARMAÇAO AÇO-CA50 P/ESTRUTURAS DE CONCRETO/ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO			7,38	-					
22.4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92776		10,26	12,97	
22.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92778		8,02	10,14	
22.4.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		436,04	-	38464		472,04	596,85	
22.4.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3		352,78	-	94962		244,24	308,82	
22.4.5	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2		34,18	-	5651			-	
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				96535		89,00	112,53	
22.05	DESCARGA									
22.5.1	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M	pç		121,03	-	12547		137,42	173,75	
22.5.2	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1"(25,40MM) 199,87KG/M2	M2		651,31	-	1326		1.679,32	2.123,33	
22.5.3	REGISTRO C/BOLSAS, P/TUBOS DE PVC, FoFo, DN 100, PN10	PÇ		#REF!	-	JUI HIDR 216		#REF!	#REF!	
22.5.4	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	PÇ		103,42	-	6249			-	
	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO					42703		56,65	71,63	
22.5.5	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	PÇ		826,01	-	6240		383,96	485,48	
22.5.6	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m		7,46	-	9836		8,32	10,52	
22.5.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m3		29,74	-	90091		4,51	5,70	
22.5.8	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m3		8,43	-	72900		6,22	7,86	
22.5.9	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3		352,78	-	94962		244,24	308,82	
22.5.10	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3		438,04	-	38464		472,04	596,85	
	ARMAÇAO AÇO-CA50 P/ESTRUTURAS DE CONCRETO/ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO			7,38	-					
22.5.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92778		8,02	10,14	
22.5.12	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m2		34,18	-	5651			-	
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				96535		89,00	112,53	

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA						PLANILHA A EXECUTAR				
CIDADE: JUÍNA/MT										
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
22.6.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/ 2014	m2		43,84	-	87493		63,55	80,35	
	TOTAL DO ITEM 22				-					
	TOTAL DO ITEM 22 COM BDI DE 26,44%									
23	**LINHA DE RECALQUE EEE SJ OPERÁRIO**									
23.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**									
23.1.1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3		1,23	-	74010/001		1,68	2,12	
23.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3		6,95	-	90091		4,51	5,70	
23.1.3	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H		5,61	-	73891/001			-	
	OCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO: Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M; Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)					4084		1,62	2,05	
23.1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND O MOTONIVELADORA	M2		0,61	-	73822/002		0,48	0,61	
23.1.5	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M2		0,68	-	73879			-	
	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M				99063		2,88	3,64	
23.1.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDID ADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOC AIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3		7,10	-	93368		6,36	8,04	
23.1.7	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2		1,88	-	72961		1,24	1,57	
23.1.8	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3		8,49	-	72898		3,87	4,89	
23.1.9	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3		8,62	-	6079		9,34	11,81	
23.1.10	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3		8,43	-	72900		6,22	7,86	
23.02	**EMBASAMENTO**									
2432.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMAD A DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFER ÊNCIA. AF_06/2016	M3		80,32	-	94117		108,61	137,33	
23.03	**ESCORAMENTO**									
23.3.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2		9,89	-	94037		14,38	18,18	
23.04	**HIDRAULICA**									
23.4.1	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN		130,95	-	51		97,60	123,41	
23.4.2	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	M		1,81	-	73888/003			-	
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					97123		2,42	3,06	
23.4.3	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	PÇ		110,13	-	1828		126,21	159,58	

Fls. 66

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 27

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	28,44%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2018	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
23.4.4	INSUMOS ESPECIAIS HIDRO-MECANICOS - TE FOFO C/FG PN-10, TE JE INTERLIGACAO C/TUBO PVC - TE FOFO C/FG PN-10 100 X 50 MM (16,00 KG)	PÇ		323,10	-	JUI_HIDR		#REF!	#REF!	
23.4.5	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPER ACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T , LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	PÇ		82,74	-	7049		131,19	165,88	
23.4.6	TUBO PVC PBA, CLASSE 15, JE, DN 100/DE 110 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M		22,36	-	12592			-	
	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)					96377		51,34	64,91	
23.05	BLOCOS DE ANCORAGEM									
	ARMAÇAO AÇO-CA50 P/ESTRUTURAS DE CONCRETO/ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO			7,38	-					
23.5.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92776		10,26	12,97	
23.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92778		8,02	10,14	
23.5.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		436,04	-	38464		472,04	596,85	
23.5.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3		352,78	-	94962		244,24	308,82	
23.5.5	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2		34,18	-	5661			-	
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				96535		89,00	112,53	
									-	
23.06	DESCARGA								-	
23.6.1	ANEL DE CONCRETO ARMADO. D = 1,00 M, H = 0,50 M	pç		121,03	-	12547		137,42	173,75	
23.6.2	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1"(25,40MM) 199,87KG/M2	M2		851,31	-	1336		1.679,32	2.123,33	
23.6.3	REGISTRO C/BOLSAS, P/TUBOS DE PVC, FoFo, DN 100, PN10	PÇ		#REF!	-	JUI HIDR 216		#REF!	#REF!	
23.6.4	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	PÇ		103,42	-	6249			-	
	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, CCRE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO				-	42703		56,65	71,63	
23.6.5	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	PÇ		826,01	-	6240		383,96	485,48	
23.6.6	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m		7,46	-	9836		8,32	10,52	
23.6.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m3		29,74	-	90091		4,51	5,70	
23.6.8	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m3		8,43	-	72900		6,22	7,86	
23.6.9	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3		352,78	-	94962		244,24	308,82	
23.6.10	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3		436,04	-	38464		472,04	596,85	
	ARMAÇAO AÇO-CA50 P/ESTRUTURAS DE CONCRETO/ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO			7,38	-					

Fls. 68

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
23.6.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92778		8,02	10,14	
23.6.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/ 2014	m2		43,84	-	87493		63,55	80,35	
23.07	VENTOSA									
23.7.1	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ FLANGES PN-10/16/25 DN 50	PÇ		376,04	-	JUI_HIDR_219		#REF!	#REF!	
23.7.2	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 900 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	PÇ		688,89	-	11296		1.223,39	1.546,85	
23.7.3	REGISTRO CHATO COM FLANGES CORPO CURTO, CUNHA DE BORRACHA, COM VOLANTE, FoFo, DN 50, PN10	PÇ		186,62	-	JUI_HIDR_219		#REF!	#REF!	
23.7.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m3		29,74	-	90091		4,51	5,70	
23.7.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m3		8,43	-	72900		6,22	7,86	
23.7.6	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3		352,78	-	94962		244,24	308,82	
23.7.7	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3		436,04	-	38464		472,04	596,85	
	ARMAÇAO AÇO-CA50 P/ESTRUTURAS DE CONCRETO/ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO			7,38	-					
23.7.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				92778		8,02	10,14	
23.7.9	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m2		34,18	-	6851			-	
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2		0,00	-	96535		89,00	112,53	
23.7.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/ 2014	m2		43,84	-	87493		63,55	80,35	
	TOTAL DO ITEM 23				-					
	TOTAL DO ITEM 23 COM BDI DE 26,44%									
E	**COLETORES**									
24	COLETOR SETOR G									
24.01	MOVIMENTO DE TERRA									
24.1.1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3		1,23	-	74010/001		1,68	2,12	
24.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3		6,96	-	90091		4,51	5,70	
24.1.3	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H		5,61	-	73891/001			-	

Fls. 69

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO: Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)					4084		1,62	2,05	
24.1.4	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M2		0,68	-	73679			-	
	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M				99063		2,88	3,64	
24.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDID ADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOC AIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3		7,10	-	93366		6,36	8,04	
24.1.6	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2		1,88	-	72961		1,24	1,57	
24.1.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3		8,49	-	72898		3,87	4,89	
24.1.8	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3		8,62	-	6079		9,34	11,81	
24.1.9	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3		8,43	-	72900		6,22	7,86	
24.02	**EMBASAMENTO**									
24.2.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMAD A DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFER ÊNCIA. AF_06/2016	M3		80,32	-	94117		108,61	137,33	
24.03	**ESCORAMENTO**									
24.3.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2		35,32	-	94051		18,29	23,13	
24.3.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 06/2016	M2		26,23	-	94049		22,52	28,47	
24.3.3	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA CRAVADA	M2		45,61	-	73877/001			-	
	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016					94046		16,23	20,52	
24.3.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2		9,89	-	94037		14,38	18,18	
									-	
24.04	**HIDRAULICA**								-	
24.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M		2,70	-	00734		2,17	2,74	
24.4.2	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JE, DN 150 MM (NBR 7362)	M		21,35	-	9818			-	
	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)					41936		42,28	53,46	
24.05	**PVS**									
24.5.1	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, EM ALVENARIA, DIAMETRO 1 20 CM, PROF ATE 200 CM, INCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN		4.008,17	-	74214/001			-	
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018					98428		2.826,37	3.573,66	

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
CIDADE: JUÍNA/MT OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		UD	Quant	Preço	Totals	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totals
	POCO VISITA ANEL CONCRETO P/COLETOR ESGOTO SANITARIO / POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 100CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN		0,00	-	COMP - 01			-	
	POCO VISITA ANEL CONCRETO P/COLETOR ESGOTO SANITARIO / POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 120CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN		0,00	-	COMP - 03			-	
	POCO VISITA ANEL CONCRETO P/COLETOR ESGOTO SANITARIO / POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 160CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN		0,00	-	COMP - 04			-	
	POCO VISITA ANEL CONCRETO P/COLETOR ESGOTO SANITARIO / POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN		0,00	-	COMP - 05			-	
	POCO VISITA ANEL CONCRETO P/COLETOR ESGOTO SANITARIO / POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 260CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN		0,00	-	COMP - 06			-	
	POCO VISITA ANEL CONCRETO P/COLETOR ESGOTO SANITARIO / POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 290CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN		#REF!	-	COMP - 07		#REF!	#REF!	
	POCO VISITA ANEL CONCRETO P/COLETOR ESGOTO SANITARIO / POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 320CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN		#REF!	-	COMP - 08		#REF!	#REF!	
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P = CHAMINE CX AREIA/POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4	UN		#REF!	-	COMP - 12		#REF!	#REF!	
24.06	**PAVIMENTAÇÃO**									
24.6.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2		1,88	-	72851		1,24	1,57	
24.6.2	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL , EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3		9,59	-	72911			-	
	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017					96387		6,26	7,92	
24.6.3	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCT OR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3		125,83	-	72923		68,45	86,55	
24.6.4	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - DMT = 10 KM	M3		452,65	-	1520			-	
	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017					95990		958,28	1.211,65	
24.6.5	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2		3,70	-	72945			-	
	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017					96401		7,22	9,13	
	TOTAL DO ITEM 24 COM BDI DE 26,44%				-					
	TOTAL DO ITEM 24 COM BDI DE 26,44%									
25	**COLETOR SJ OPERÁRIO**									
25.01	**MOVIMENTO DE TERRA**									
25.1.1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3		1,23	-	74010/001		1,68	2,12	

CONSTRUTORA KULUENE

	BDI	
	EQUIPAMENTOS	16,80%
	SERVIÇOS	26,44%

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
CIDADE: JUÍNA/MT OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
25.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3		6,96	-	90091		4,51	5,70	
25.1.3	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H		5,61	-	73891/001			-	
	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO: Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M; Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)					4084		1,62	2,05	
25.1.4	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M		0,68	-	73879			-	
	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M				99063		2,88	2,88	
25.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDID ADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOC AIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3		7,10	-	93366		6,36	6,36	
25.1.6	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2		1,88	-	72961		1,24	1,24	
25.1.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3		8,49	-	72898		3,87	3,87	
25.1.8	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3		8,82	-	6079		9,34	9,34	
25.1.9	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3		8,43	-	72900		6,22	6,22	
25.02	EMBASAMENTO									
25.2.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMAD A DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFER ÊNCIA. AF_06/2016	M3		80,32	-	94117		108,61	108,61	
25.03	ESCORAMENTO									
25.3.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2		35,32	-	94061		18,29	18,29	
25.3.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 06/2016	M2		26,23	-	94049		22,52	22,52	
25.3.3	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA CRAVADA	M2		45,61	-	73877/001			-	
	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016					94046		16,23	16,23	
25.3.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2		9,89	-	94037		14,38	14,38	
25.04	HIDRAULICA									
25.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M		2,70	-	90734		2,17	2,17	
25.4.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC IÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M		3,11	-	90735		2,58	2,58	
25.4.3	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JE, DN 200 MM (NBR 7362)	M		33,00	-	9819			-	
	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)					41930		63,48	63,48	

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	28,44%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2018	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
25.4.4	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JE, DN 150 MM (NBR 7362)	M		21,35	-	9818			-	
	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)					41936		42,28	42,28	
25.05	PVS									
25.5.1	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, EM ALVENARIA, DIAMETRO 1 20 CM, PROF ATE 200 CM, INCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN		4.008,17	-	74214/001			-	
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018					95426		2.826,37	2.826,37	
25.06	PAVIMENTAÇÃO									
25.6.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2		1,88	-	72961		1,24	1,24	
25.6.2	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL , EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3		9,59	-	72911			-	
	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017					96387		6,26	6,26	
25.6.3	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCT OR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3		125,83	-	72923		68,45	68,45	
25.6.4	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - DMT = 10 KM	M3		452,65	-	1620			-	
	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017					95996		958,28	958,28	
25.6.5	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2		3,70	-	72945			-	
	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017					95401		7,22	7,22	
	TOTAL DO ITEM 25 COM BDI DE 28,44%				-					
	TOTAL DO ITEM 25 COM BDI DE 28,44%									
26	COLETOR MÓDULO 2 A 4									
26.01	MOVIMENTO DE TERRA									
26.1.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADA / CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	M3	14211,91	1,23	17.480,65	74010/001				
26.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS / ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO	M3	12653,54	6,96	88.068,64					
26.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MED.IA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIR A HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CAT EGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3				90092	617,54	4,36	5,51	3.404,36
26.1.4	ESGOTAMENTO COM BOMBAS / ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	500,00	5,61	2.805,00					
26.1.5	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	8381,12	0,68	5.699,16					
26.1.6	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M				99063	352,00	2,88	3,64	1.281,79
26.1.7	REATERRO DE VALAS / REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO , UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTACADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	12373,20	7,10	87.849,72					

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 73

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2018	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
26.1.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDID ADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOC AIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				93366	602,87	6,36	8,04	4.848,02
26.1.9	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	6872,51	1,88	12.920,32					-
26.1.10	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016					94098	280,80	4,88	6,17	1.732,61
26.1.11	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL - MMA / CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 5,00 KM	M3	1732,25	8,49	14.706,80					-
26.1.12	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3				72896	14,67	3,87	4,89	71,78
26.1.13	MATERIAL PARA ATERRO/REATERRO (BARRO, ARGILA) - RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE	M3	1732,25	8,62	14.932,00					
26.1.14	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM / TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM	M3	3570,73	8,43	30.101,25					
					274.583,54					**11.338,58**
26.02	**EMBASAMENTO**									
26.2.1	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	1099,60	80,32	88.319,87					
					88.319,87					
26.03	**ESCORAMENTO**									
26.3.1	ESCORAMENTO CONTÍNUO	M2	1104,72	35,32	39.018,64					
26.3.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2				94051	534,00	18,29	23,13	12.349,21
26.3.3	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO	M2	406,24	26,23	10.655,58					
26.3.4	ESCORAMENTO ESPECIAL	M2	518,16	45,61	23.633,07					
26.3.5	ESCORAMENTO PONTALETADO	M2	1889,54	9,89	18.687,55					
					91.994,83					**12.349,21**
26.04	**HIDRAULICA**									
26.4.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE / ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 150 P/ESGOTO	M	6363,72	2,70	17.182,04					
26.4.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC ÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M				90734	157,00	2,17	2,74	430,76
26.4.3	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE / ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 200 P/ESGOTO	M	508,97	3,11	1.582,90					
26.4.4	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE / ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FºFº, PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 250 MM	M	1466,30	3,57	5.234,69					
26.4.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC ÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M				90736	194,00	2,99	3,78	733,42
26.4.6	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE / ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FºFº, PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300 MM	M	42,13	4,06	171,05					
26.4.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC ÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M				90737	42,13	3,38	4,27	180,04
26.4.8	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	M	6363,72	21,35	135.865,42					
26.4.9	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M				41936	157,00	42,28	49,38	7.753,13
26.4.10	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	M	508,97	33,00	16.798,01					
26.4.11	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM	M	1466,30	56,26	82.494,04					
26.4.12	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M				41931	194,00	108,25	126,44	24.528,58
26.4.13	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM	M	42,13	88,22	3.716,71					
26.4.14	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)					41932	42,13	174,84	204,21	8.603,49
					263.042,86					**42.229,42**

CONSTRUTORA KULUENE

Fls. 79

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA					PLANILHA A EXECUTAR				
CIDADE: JUÍNA/MT OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		UD	Quant	Preço	Totals	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totals
26.05	PVS									
26.5.1	MODULO TIPO > PV EM ALVENARIA P/ REDE COLETORA COMPREENDE: - ESCAVACAO EM QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, TRANSPORTE,CARGA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXCEDENTE EM BOTA-FORA. / MÓDULO TÍPICO > POÇO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, DIAMETRO 1,20 M - PROFUNDIDADE ATE 2,00 METROS	UN	111,00	4.008,17	444.906,87	74214/001				
26.5.2	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4 BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN				73863/028 SINAPI - 07/2011				
26.5.3	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,60M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN				73863/035 SINAPI - 07/2011				
26.5.4	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,90M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD) D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN				73863/036 SINAPI - 07/2011				
26.5.5	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,20M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTOANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN				73863/037 SINAPI - 07/2011				
					444.906,87					
26.06	TERMINAIS DE LIMPEZA									
26.6.1	TERMINAL DE LIMPEZA SOB VIA PÚBLICA	UN				COMP-1 - SINAPI 07/2011				
26.6.2	TERMINAL DE LIMPEZA SOB VIA PÚBLICA	UN				COMP - 2	1,00	333,78	422,03	422,03
										422,03
26.07	PAVIMENTAÇÃO									
26.7.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	6899,67	1,88	12.971,38	72961	351,00	1,24	1,57	550,31

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

		PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
		UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2018	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
26.7.2	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	1655,92	9,59	15.880,28					
26.7.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF_09/2017	M3				96387	52,65	6,26	7,92	416,73
26.7.4	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	1103,95	125,83	138.909,68	72923	52,65	68,45	86,55	4.556,76
26.7.5	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAP 50/70 - DIST.MED.TRANSP=10KM P/ PAV ASFALTICA	M3	344,98	452,65	156.156,78					-
26.7.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_03/2017	M3				95990	10,53	958,28	1.211,65	12.758,66
26.7.7	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	6899,67	3,70	25.528,78					-
26.7.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_09/2017	M2				95401	351,00	7,22	9,13	3.204,26
					349.446,90					21.486,72
	TOTAL DO ITEM 26				1.512.274,98					50.825,94
F	**LIGAÇÕES DOMICILIARES**									
27	LIGAÇÕES DOMICILIARES									
27.01	SERVIÇOS E INSUMOS									
27.1.1	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	698,00	354,75	247.615,50	73658				
27.1.2	LIGACOES DE ESGOTOS EM TUBOS DE PVC / LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA RE	UN	698,00	705,57	492.487,86					
					740.103,36					0,00
	TOTAL DO ITEM 27				740.103,36					0,00
G	**SERVIÇOS GERAIS**									
28	SERVIÇOS GERAIS PARA O SISTEMA COMPLETO									
28.01	SERVIÇOS									
28.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	12,00	33.681,56	404.178,72					
28.1.2	ADAPTAÇÃO PROJETOS - DESENHOS FORMATO A1	UN		2.610,17	-	COMPOSIÇÃO DESENHOS			-	
28.1.3	ADAPTAÇÃO PROJETOS - DESENHOS FORMATO A4	UN		622,35	-	COMPOSIÇÃO DESENHOS			-	
28.1.4	AS BUILT - DESENHOS FORMATO A1	UN	0,00	1.399,36	-	COMPOSIÇÃO DESENHOS			-	
28.1.5	AS BUILT - DESENHOS FORMATO A4	UN		464,64	-	COMPOSIÇÃO DESENHOS			-	
28.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS				COMP - 1	1,00	166.164,48	210.098,37	210.098,36
28.1.3	FRETE DE EQUIPAMENTOS COM SEGURO DE TRANSPORTE	CJ.	1,00	75.519,39	75.519,39	COMP - 3	0,40	101.593,50	128.454,82	51.381,92
28.1.4	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA E EQUIPAMENTOS	CJ.	1,00	110.011,27	110.011,27	COMP - 4	1,00	151.729,80	191.846,91	191.846,90
					589.709,38					453.327,18
	TOTAL DO ITEM 28				589.709,38					453.327,18
	TOTAL GERAL				R$ 5.805.508,85					3.374.470,29

RESUMO		
VALOR APROVADO FUNASA	R$	5.758.446,36
VALOR CONTRATO EMPRESA	R$	5.805.508,85
SALDO DE APLICAÇÃO	R$	245.944,64

OBRA: SISTEMAMDE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL:
PROP.:
DATA: 18/09/2020

BDI - BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS (AQUISIÇÃO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**5,63**
1.1	**AC** - Administração Central	3,45
1.2	**DF** - Custos Financeiras	0,48
1.3	**R** - Riscos	0,85
1.4	**S + G** - Seguros + Garantias	0,85
2.0	**LUCRO**	**5,11**
2.1	**L** - Lucro Operacional	5,11
3.0	**TRIBUTOS**	**3,65**
3.1	**ISS	0,00
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIS	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00

**ISS - Repassado pelo município
De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO	**16,88%**
VALOR DA OBRA	

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1-I)} - 1$$

ISS - Imposto Sobre Serviços	
4,00%	ISS - Repassado pelo município

35,00%	% SOBRE MÃO DE OBRA

Conforme declarado pela prefeitura municipal

Marloisio Pereira Alves
Engenheiro Civil
CREA-MT 06[illegible]-D

Construtora Kaluene Eirell
CNPJ: 13.147.763/0001-01
João Pereira Santos
CPF: 234.080.349-04
RG: 1.487.851 SSP/PR

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL: JUÍNA/MT
PROP.:
DATA: 18/09/2020

BDI - BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS (SERVIÇOS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,08
1.1	**AC** - Administração Central	4,01
1.2	**DF** - Custos Financeiras	1,11
1.3	**R** - Riscos	0,56
1.4	**S + G** - Seguros + Garantias	0,40
2.0	LUCRO	8,40
2.1	**L** - Lucro Operacional	8,40
3.0	TRIBUTOS	5,65
3.1	**ISS	2,00
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIS	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00

**ISS - Repassado pelo município
De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO	26,44%
VALOR DA OBRA	

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1-I)} - 1$$

**ISS - Imposto Sobre Serviços	
5,00%	ISS - Repassado pelo município
40,00%	% SOBRE MÃO DE OBRA

**Conforme declarado pela prefeitura municipal

Marlosio Pereira Alves
Engenheiro Civil
CREA-MT 06747/D-D

Construtora Kuluene Eireli
CNPJ: 13.147.763/0001-01
João Pereira dos Santos
CPF: 234.086.349-04
CCR/PR

PROGRAMAÇÃO FÍSICA- FINANCEIRA

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Cidade: JUÍNA/MT

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES		MÊS											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.0	INFRAESTRUTURA	R$ 320.750,15	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
			R$	26.718,49	26.718,49	26.718,49	26.718,49	26.718,49	26.718,49	26.718,49	26.718,49	26.718,49	26.718,49	26.718,49	26.846,79
2.0	TRATAMENTO PRELIM.	R$ 100.777,80	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R$	8.394,79	8.394,79	8.394,79	8.394,79	8.394,79	8.394,79	8.394,79	8.394,79	8.394,79	8.394,79	8.394,79	8.394,79
3.0	CAMARA ANOXIDA	R$ 739.048,13	%		10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	
			R$		73.904,81	73.904,81	73.904,81	73.904,81	73.904,81	73.904,81	73.904,81	73.904,81	73.904,81	73.904,81	
4.0	PORTARIA	R$ 15.564,54	%		10%	10%	10%	20%							
			R$		1.556,45	1.556,45	1.556,45	3.112,91							
5.0	ADMINISTRA.LABORAT.	R$ 53.983,55	%		10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	
			R$		5.398,36	5.398,36	5.398,36	5.398,36	5.398,36	5.398,36	5.398,36	5.398,36	5.398,36	5.398,36	
6.0	EDIFICIO DE DESIDRAT.	R$ 200.416,93	%			10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
			R$			20.041,69	20.041,69	20.041,69	20.041,69	20.041,69	20.041,69	20.041,69	20.041,69	20.041,69	20.041,69
7.0	CALHA PARSHAL FINAL	R$ 6.773,12	%						20%	10%	10%	20%	40%		
									1.354,62	677,31	677,31	1.354,62	2.709,25		
8.0	INST. ELÉTRICAS	R$ 627.058,96				10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
						62.705,90	62.705,90	62.705,90	62.705,90	62.705,90	62.705,90	62.705,90	62.705,90	62.705,90	62.705,90
9.0	RESRV.ELEVADO DE AG.	R$ 48.018,94				10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	
						4.801,89	4.801,89	4.801,89	4.801,89	4.801,89	4.801,89	4.801,89	4.801,89	4.801,89	
10.0	DECANTADORES	R$ 482.795,59				10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%

Marloisio Pereira Alves
Engenheiro Civil
CREA-MT 06747/D-D

Construtora Kuluene Eireli
CNPJ: 13.147.763/0001-01

Pereira d[illegible] antos
[illegible] 086.[illegible]-04
[illegible] SSP/PR

PROGRAMAÇÃO FÍSICA- FINANCEIRA

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Cidade: JUÍNA/MT

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES		MÊS											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						48.279,56	48.279,56	48.279,56	48.279,56	48.279,56	48.279,56	48.279,56	48.279,56	48.279,56	48.279,56
11.0	ESTAÇÃO ELEV. ESG.	R$ 250.278,40				10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
						25.027,84	25.027,84	25.027,84	25.027,84	25.027,84	25.027,84	25.027,84	25.027,84	25.027,84	25.027,84
12.0	PRÉDIO SUBESTAÇÃO	R$ 12.814,65				10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
						1.281,47	1.281,47	1.281,47	1.281,47	1.281,47	1.281,47	1.281,47	1.281,47	1.281,47	1.281,47
13.0	CASA DO GERADOR	R$ 12.036,41				10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
						1.203,64	1.203,64	1.203,64	1.203,64	1.203,64	1.203,64	1.203,64	1.203,64	1.203,64	1.203,64
26.0	COLETOR MODULO 2 E 4	R$ 50.825,94				10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
						5.082,59	5.082,59	5.082,59	5.082,59	5.082,59	5.082,59	5.082,59	5.082,59	5.082,59	5.082,59
27.0	LIGAÇÕES DOMICIL.	R$ -	R$												
			%			10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
28.0	SERV. GERAIS SIST.C.	R$ 453.327,18													
			R$			45.332,72	45.332,72	45.332,72	45.332,72	45.332,72	45.332,72	45.332,72	45.332,72	45.332,72	45.332,72
	SUB-TOTAL	R$ 3.374.470,29		35.113,28	115.972,90	329.730,20	329.730,20	331.286,65	329.528,37	328.851,06	328.851,06	329.528,37	330.882,99	328.173,75	244.196,98
	TOTAL ACUMULADO			35.113,28	151.086,18	480.816,38	810.546,58	1.141.833,23	1.471.361,60	1.800.212,66	2.129.063,72	2.458.592,09	2.789.475,08	3.117.648,83	3.374.470,29

Construtora Kuluene Eireli
CNPJ: 13.747.763/0001-01
João Pereira dos Santos
CPF: 234.086.349-04
1.487.851 SSP/PR

Marloisio Pereira Alves
Engenheiro Civil
CREA-MT 06747/D-D

Fls. 76

CONSTRUTORA KULUENE

BDI	
EQUIPAMENTOS	16,80%
SERVIÇOS	26,44%

PLANILHA DO CONTRATO DA OBRA				PLANILHA A EXECUTAR				
	UD	Quant	Preço	Totais	SINAPI 09/2019	Quant.	Preço/SBDI	Preço/CBDI	Totais
SERVIÇOS EXECUTADOS	R$	2.689.231,18							
SERVIÇOS A EXECUTAR	R$	3.794.194,37							
CONTRAPARTIDA DA PREFEITURA	R$	479.034,54							
VALOR CONSOLIDADO	R$	6.483.425,54							

CIDADE: JUÍNA/MT
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

CONSTRUTORA KULUENE EIRELI - ME
CNPJ: 13.147.763/0001-01
JOÃO PEREIRA DOS SANTOS
R.G: 1.487.851 SSP/PR
CPF: 234.086.349-04
PROCURADOR

(6.805.508,85)

Marloisio Pereira Alves
Engenheiro Civil
CREA-MT 06747/D-D

Construtora Kuluene Eireli
CNPJ: 13.147.763/0001-01
João Pereira dos Santos
CPF: 234.086.349-04
RG: 1.487.851 SSP/PR

CONSTRUTORA KULUENE

CONTRUTORA KULUENE EIRELI

CNPJ: 13.147.763/0001-01

EDITAL DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.□ 008/2020

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume do edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 008/2020**, contém (78) páginas numeradas em ordem crescente.

Juína/MT, 18 de setembro de 2020.

CONSTRUTORA KULUENE EIRELI – ME

CNPJ: 13.147.763/0001-01

JOÃO PEREIRA DOS SANTOS

R.G: 1.487.851 SSP-PR

CPF: 234.086.349-04

PROCURADOR

Rua x, nº 01 /Bairro: Alvorada, Cuiabá/MT CEP: 78.048-473.
E-mail: kuluene@hotmail.com

P.M. JUINA
Fls. 152
Rub.

ATA DE SESSÃO DE ABERTURA E JULGAMENTO DE PROPOSTAS DA LICITAÇÃO
Modalidade: CONCORRENCIA PUBLICA nº 008/2020, 04 de Novembro de 2020
Tipo: Menor Preço Global

Ata da reunião de Abertura das propostas **CONCORRENCIA PUBLICA nº 008/2020**. Aos quatro dias do mês de novembro de dois mil e vinte às 08:00 horas, nas dependências da Prefeitura Municipal de Juína, Estado de Mato Grosso, reuniu-se o Presidente da Comissão Permanente de Licitação Marcio Antonio da Silva e os membros nomeados pela Portaria nº 9.110/2020, composta pelos servidores Weliton Corneta Zulim e Michelle Blatt, para procederem abertura e julgamento das propostas da **CONCORRENCIA PUBLICA** nº **008-2020,** que objetiva CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇAO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, RECURSOS FUNASA CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 022/2012, MUNICÍPIO DE JUINA, ESTADO DE MATO GROSSO. Dando início aos trabalhos foram informadas as empresas que após os julgamentos de recursos administrativos mantem-se habilitadas: **ARAUJO RAMIRES CONSTRUTORA EIRELI,** inscrita no CNPJ de nº 28.229.256/0001-94, sem representante em sessão. **ANDREA IORIS CONSTRUÇÕES EIRELI,** inscrita no CNPJ de nº 35.086.825/0001-55, representada por Jheniffer Mayara Nogueira da Silva, portador da CNH de nº 05602922061. **CONSTRUTORA KULUENE EIRELI,** inscrita no CNPJ de nº 13.147.763/0001-01, representada por João Pereira dos Santos, portador da CNH de nº 00292453053. Após passou-se a abertura dos envelopes de propostas das Empresas: **ARAUJO RAMIRES CONSTRUTORA EIRELI** apresentou proposta no valor de R$ 3.789.993,46 (três milhões, setecentos e oitenta e nove mil, novecentos e noventa e três reais e quarenta e seis centavos). **ANDREA IORIS CONSTRUÇÕES EIRELI** apresentou proposta no valor de R$ 3.604.388,43 (três milhões, seiscentos e quatro mil, trezentos e oitenta e oito reais e quarenta e três centavos) **e CONSTRUTORA KULUENE EIRELI** apresentou proposta no valor de R$ 3.374.470,29 (três milhões, trezentos e setenta e quatro mil, quatrocentos e setenta reais e vinte e nove centavos). Após analise visto que as propostas preenchem os requisitos obrigatórios foi declarado vencedora a empresa **CONSTRUTORA KULUENE EIRELI** que apresentou proposta no valor de **R$ 3.374.470,29 (três milhões, trezentos e setenta e quatro mil, quatrocentos e setenta reais e vinte e nove centavos).** Nada mais tendo a considerar o Presidente deu por encerrado os trabalhos.

Marcio Antonio da Silva
Presidente da CPL

Michele Blatt
Membro

Weliton Corneta Zulim
Membro

ARAUJO RAMIRES CONSTRUTORA EIRELI

ANDREA IORIS CONSTRUÇÕES EIRELI

CONSTRUTORA KULUENE EIRELI

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUINA/MT

RESULTADO DA CONCORRENCIA PUBLICA 008/2020

O Município de Juína, Estado de Mato Grosso, através do Presidente, no uso de suas atribuições que lhe confere a Portaria Municipal nº 9110-2020, TORNA PÚBLICO, que sagrou-se vencedora a empresa CONSTRUTORA KULUENE EIRELI, no valor total de R$3.374.470,29 (Três milhões, trezentos e setenta e quatro mil, quatrocentos e setenta reais e vinte nove centavos). Juina-MT, 16 de novembro de 2020. Marcio Antonio da Silva – Presidente da CPL- Poder Executivo – Juína/MT.

O Edital contendo as regras do certame encontra-se disponível aos interessados no mesmo endereço de segunda a sexta-feira das 07h00min às 13h00min, e também através do site http://www.aripuana.mt.gov.br, ou pelo e-mail licitacao@aripuana.mt.gov.br. Maiores informações pelo telefone (066) 3565-3900.

Aripuanã-MT, 16 de novembro de 2020.
TAMARA PIRAN DA SILVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO N° 65/2020 DO

do Tipo Menor Preço Por Item

Interessada: Secretarias Municipais de Educação e Assistência Social.

Objeto: Registros de Preço para futura e eventual contratação de empresa para aquisição de gênero alimentício (carne suína e bovina) para o Município de Cáceres, para as Secretarias: Educação e Assistência Social.

Realização: 02 de Dezembro de 2020 às 09h00min horário de Brasília.

Observação: A pasta contendo o Edital e seus anexos poderão ser obtidos, na Prefeitura de Cáceres-MT, situada à Av. Brasil nº 119, CEP: 78210.906, ou baixadas no portal http://www2.caceres.mt.gov/licitacao/ e na plataforma ou gov.br/compras.

Cáceres-MT, 16 de novembro de 2020.
WILTON BENTO PIMENTA
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS

AVISO DE RETIFICAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2020

RETIFICAÇÃO DE EDITAL TOMADA DE PREÇOS nº 005/2020. A Comissão Permanente de Licitações do Município de Campo Novo do Parecis torna público aos interessados a RETIFICAÇÃO do item 5.1.5 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA do Edital. Ficando sua abertura prorrogada para dia 03 de dezembro de 2020, às 08h00min.

As demais disposições ficam sem alterações. O edital com a retificação pode ser obtido junto ao site: http://www.camponovodoparecis.mt.gov.br/Licitacoes/.

Campo Novo do Parecis, 16 de novembro de 2020.
LEANDRO NERY VARASCHIN
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

do primeiro termo aditivo ao contrato n° 53.2020.
Da espécie: Obras e serviços de engenharia.
Do objeto do aditivo: Alterar CLÁUSULA II e III - DO OBJETO E DO PREÇO do contrato original, Ficando aditado em aproximadamente 3,30764%, correspondente ao valor de R$ 34.208,71 (Trinta e Quatro mil, Duzentos e oito reais, e setenta e um centavos).
Do valor global do contrato: R$ 1.068.442,80 (um milhão sessenta e oito mil, quatrocentos e quarenta e dois reais e oitenta centavos).
Assinam: JOSE ODIL DA SILVA / Contratante, e CONTRATANTE e CONSTRUTORA CAMPESATTO, CNPJ/MF Nº 03.722.632/0001-57 / CONTRATADA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLIDER

RESULTADO DE JULGAMENTO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 27/2020

A Prefeitura Municipal de Colider/MT, através de seu Pregoeiro e Equipe de Apoio, torna público o RESULTADO do julgamento referente ao Pregão Eletrônico nº 027/2020, cujo objeto é a aquisição de produtos médicos hospitalares, produtos de limpeza e equipamentos de proteção individual (EPI) para serem utilizados nas Unidades Básicas de Saúde do Distrito Sanitário Especial Indígena - Kaiapó do Mato Grosso, no enfrentamento da pandemia Coronavírus - COVID19. Sagrando-se vencedoras as seguintes empresas:

EMPRESA: ARENA MIX COMERCIO E SERVICOS EIRELI ME - ITEM: 08 - VALOR: R$ 1.497,00; EMPRESA: FACIOLI & FACIOLI COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA ME - ITEM: 05 - VALOR: R$ 8.640,00; EMPRESA: GOLDENPLUS - COMERCIO DE MEDICAMENTOS E PRODUTOS HOSPITALARES LTDA EPP - ITENS: 06, 07, 10 e 12 - VALOR: R$ 3.432,10; EMPRESA: REI HOSPITALAR EIRELI ME - ITENS: 11 e 14 - VALOR: R$ 2.560,00; EMPRESA: SNOP CORRELATOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ME - ITEM: 09 - VALOR: R$ 17.355,00; EMPRESA: TRIOL INDUSTRIA QUIMICA LTDA - ITENS: 01, 03 e 13 - VALOR: R$ 7.433,00 e EMPRESA: UNIMARCAS DISTRIBUICAO E COMERCIO EIRELI - ITENS: 02, 15 e 16 - VALOR: R$ 4.812,25.

Colider/MT, 11 de novembro de 2020
ERIVALDO EVARISTO DE LIMA
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ

RESULTADO DE CLASSIFICAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 3/2020/PMC

Processo administrativo nº 19.478/2020

A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS - SMOP, por meio da Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria SMGE nº 458/2020 de 1º de outubro de 2020, torna público para conhecimento dos interessados, o RESULTADO DA ANÁLISE DAS NOVAS PROPOSTAS DE PREÇOS § 3º ART. 48 LEI 8.666/93, referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 3/2020/PMC, processo administrativo nº 019.478/2020, que tem por objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO NOS CÓRREGOS: CONCEIÇÃO AÇÚ, ARICÁ E RIBEIRÃO TAQUARAL, NO MUNICÍPIO DE CUIABÁ.

LICITANTES	
GEOSERV - SERVIÇOS DE GEOTECNIA E CONSTRUÇÃO LTDA	RESULTADO
CONSTRUTORA BRIDGE LTDA	CLASSIFICADA
	DESCLASSIFICADA

Desde já, fica assegurado a todos os interessados, a aplicabilidade dos termos dos artigos 109, inciso I, Alínea "b" e 110, ambos da Lei de Licitações nº 8.666/93.

Cuiabá, 16 de novembro de 2020.
LUCIANA CARLA PIRANI NASCIMENTO
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE

AVISO DE RETIFICAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 61/2020 - SRP

O Município de Guarantã do Norte torna público para conhecimento dos interessados, que foi RETIFICADO o edital do PREGÃO PRESENCIAL Nº 061/2020 cujo objeto é REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual contratação de empresa especializada no fornecimento de VEÍCULO ZERO KM DO TIPO WL EXECUTIVO, para atender as necessidades da Administração Municipal, conforme especificações detalhadas e constantes no Termo de Referência (Anexo I). E prorrogado à abertura do certame para o dia 30/11/2020 às 10h00 (horário de Mato Grosso), na Prefeitura Municipal, sede na Rua das Oliveiras, 135, Bairro Jardim Vitória.

O Edital Retificado encontra-se disponível no endereço eletrônico www.guarantadonorte.mt.gov.br ou quanto a esclarecimentos (dúvidas), ligar no telefone (66) 3552-5135.

Guarantã do Norte/MT, 16 de novembro de 2020.
ANA RAQUEL CASSOL
Pregoeira

RESULTADO DE JULGAMENTO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 29/2020 - SRP

O município de Guarantã do Norte/MT representado pela Prefeitura Municipal torna público para conhecimento dos interessados que o Pregão Eletrônico nº 029/2020 - SRP, obteve o seguinte resultado A empresa REZER FRUTUOSO & CIA LTDA - EPP sagrou-se vencedora com o valor global de R$ 373.418,50 (trezentos e setenta e oito mil, quatrocentos e dezoito reais e cinquenta centavos). A empresa S. M. GIUSTTI DE ARRUDA & CIA LTDA sagrou-se vencedora com o valor global de R$ 43.132,00 (quarenta e três mil e cento e trinta e dois reais). A empresa IMPACTO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONFECÇÕES LTDA sagrou-se vencedora com o valor global de R$ 97.258,80 (noventa e sete mil, duzentos e cinquenta e oito reais e oitenta centavos). A empresa ANDRE ANTONIO SABINO sagrou-se vencedora com o valor global de R$ 12.886,10 (doze mil, oitocentos e oitenta e seis reais e dez centavos). A empresa MIL KOISAS ARTIGOS MILITARES EIRELI sagrou-se vencedora com o valor global de R$ 105.081,80 (cento e cinco mil, oitenta e um reais e oitenta centavos). A empresa LEIDE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONFECÇÕES EIRELI sagrou-se vencedora com o valor global de R$ 23.892,50 (vinte e três mil, oitocentos e noventa e dois reais e cinquenta centavos).

O processo Administrativo referente à licitação acima se encontra a disposição dos interessados na sala de licitações da referida Prefeitura, localizada na Rua das Oliveiras, 135, Bairro Jardim Vitória.

Guarantã do Norte/MT, 16 de novembro de 2020.
ANA RAQUEL CASSOL.
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUINA

RESULTADO DE JULGAMENTO
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 8/2020

O Município de Juína, Estado de Mato Grosso, através do Presidente, no uso de suas atribuições que lhe confere a Portaria Municipal nº 9110-2020, TORNA PÚBLICO, que sagrou-se vencedora a empresa CONSTRUTORA KULUENE EIRELI, no valor total de R$3.374.470,29 (Três milhões, trezentos e setenta e quatro mil, quatrocentos e setenta reais e vinte nove centavos).

Juina-MT, 16 de novembro de 2020.
MARCIO ANTONIO DA SILVA
Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA

EXTRATO DE CONTRATO Nº 48/2020

PARTES: Prefeitura Municipal de Juscimeira e Paulo Rocha Dos Santos Eireli-ME CNPJ: 24.816.340/0001-53. OBJETO: Contratação de empresa para construção do Estádio Municipal de Juscimeira Escolinha Implantado em um terreno localizado no Município. PRAZO: 150 dias VALOR: R$ 818.300,47.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUPÁ

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2020

A Prefeitura Municipal de Matupá, através da equipe da pregoeira, comunica a todos os interessados que realizará no próximo dia 30 de novembro de 2020 às 14h30min (Horário de Brasília/DF) por meio do site www.bllcompras.org.br o "PREGÃO ELETRÔNICO PARA AQUISIÇÃO DE UM VEÍCULO TIPO FURGÃO DE CARGA PARA TRANSPORTE DA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DO MUNICIPIO DE MATUPÁ/MT". A inserção das propostas será até as 09:00 horas do dia 30/11/2020 (Horário de Brasília/DF).

Maiores informações através do Edital nº. 0123/2020, que estará disponível no site http://www.matupa.mt.gov.br/Administracao/Portais/ e www.bllcompras.org.br ou deve ser solicitado pelo e-mail atendimento@matupa.mt.gov.br ou junto à sede da Prefeitura Municipal localizada da Av. Herminio Ometto, 101, ZE-022, fones (66) 3595-3100 das 07h00min às 11h00min.

Matupá - MT, 13 de novembro de 2020.
ALEXSANDRA TOSTA BATISTA
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CANAÃ DO NORTE

EXTRATOS DE REGISTROS DE PREÇOS

Ata Registro de Preço 182/2020. Órgão Gerenciador: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CANAÃ DO NORTE - MT
Objeto: Registro de preços para futura e eventual aquisição de medicamentos, suplementos alimentares e materiais de consumo com ordens judiciais para atender a demanda da Secretaria Municipal de Saúde de Nova Canaã do Norte/MT.
DETENTORA DO REGISTRO: EXEMPLARMED COMÉRCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA
VALOR REGISTRADO: R$ 6.726,00 (seIS MIL SETECENTOS E VINTE E SEIS REAIS). Vigência: 16 de Novembro de 2021. Data da Assinatura: 16 de Novembro de 2020.

Ata Registro de Preços nº 183/2020. Órgão Gerenciador: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CANAÃ DO NORTE - MT
Objeto: Registro de preços para futura e eventual aquisição de medicamentos, suplementos alimentares e materiais de consumo com ordens judiciais para atender a demanda da Secretaria Municipal de Saúde de Nova Canaã do Norte/MT
DETENTORA DO REGISTRO: FARMÁCIA BOM PREÇO LTDA
VALOR REGISTRADO: R$ 214.202,64(DUZENTOS E QUATORZE MIL DUZENTOS E DOIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS). Vigência: 16 de Novembro de 2021. Data da Assinatura: 16 de Novembro de 2020.

Tribunal de Contas
Mato Grosso
INSTRUMENTO DE CIDADANIA

Diário Oficial de Contas
Tribunal de Contas de Mato Grosso

Ano 9 Nº 2057 – Página 40
Divulgação terça-feira, 17 de novembro de 2020 Publicação quarta-feira, 18 de novembro de 2020

- HOMOLOGO.

Itanhangá-MT, 16 de novembro de 2020.

EDU LAUDI PASCOSKI
Prefeito Municipal

AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL N° 040/2020

A Prefeitura Municipal de Itanhangá-MT, com sede na Av. Santa Catarina n° 314, centro, Itanhangá-MT, através de sua Pregoeira e sua Equipe de Apoio, torna público que encontra-se aberta na Modalidade **Pregão Presencial n° 040/2020**, tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, que tem por objeto o "**Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e reparos em pontes de madeira para atender a demanda da Secretaria Municipal de Transportes, Obras e Serviços Públicos do Município de Itanhangá – MT".** Regem a presente licitação a lei Federal n° 10.520/02, subsidiariamente, a Lei n° 8.666/93 e demais legislações aplicáveis. A abertura desta licitação ocorrerá no dia **27 de novembro de 2020, às 08:00hs (oito horas)**, na sala de licitações da Prefeitura Municipal de Itanhangá. O Edital completo poderá ser obtido pelos interessados no setor de licitações de segunda a sexta-feira, no horário das 07:00 às 11:00 horas e das 13:00 ás 17:00 horas, dos dias úteis, ou pelo telefone (66) 3578-2500, ou no site da prefeitura: www.itanhanga.mt.gov.br ou solicitado pelo e-mail: licitacao@itanhanga.mt.gov.br.

Itanhangá-MT, 16 de novembro de 2020.

CAMILA BRUNA MORESCO
Pregoeira Oficial

AVISO DE RESULTADO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS N° 015/2020

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Itanhangá-MT, nomeada através da Portaria n° 163/2020 de dezenove de agosto de dois mil e vinte, torna público que na Licitação tipo Tomada de Preços N° 015/2020, instaurada para a "**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO NA ESCOLA MUNICIPAL PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE ITANHANGÁ – MT".**, teve como vencedora a empresa **UM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA – ME – CNPJ:26.237.379/0001-41**, com o valor global de R$ 200.478,99 (duzentos mil quatrocentos e setenta e oito reais e noventa e nove centavos).

Itanhangá-MT, 06 de novembro de 2020.

CAMILA BRUNA MORESCO
Presidente da C.P.L

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA

RESULTADO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 044/2020 – SRP

A Prefeitura Municipal de Itaúba-MT, através de seu Pregoeiro e Equipe de Apoio, torna público o RESULTADO do julgamento referente ao Pregão Presencial nº 044/2020, cujo objeto é o registro de preços para futura e eventual aquisição de bancos e lixeiras produzidos em madeira plástica para instalação em espaços públicos e no lago do parque natural municipal de Itaúba/MT. Sagrou-se vencedora a empresa:

EMPRESA	ITEM	VALOR TOTAL
C. R. BORIOLI	01 e 02	82.660,00

Itaúba/MT, em 16 de Novembro de 2020.

OTÁVIO LUIZ FIEL
Pregoeiro Oficial
Publique-se

PORTARIA

PORTARIA Nº. 463/2020

SÚMULA: "CONCEDER A PEDIDO DO SERVIDOR A LICENÇA PREMIO DE 01(UM) MÊS AO SERVIDOR ABAIXO RELACIONADO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS".

O EXMO PREFEITO MUNICIPAL DE ITAÚBA, ESTADO DE MATO GROSSO SR. VALCIR DONATO, NO USO DAS ATRIBUIÇÕES LEGAIS QUE LHE SÃO CONFERIDAS POR LEI:

RESOLVE:

Art. 1º Conceder LICENÇA PRÊMIO a pedido do **SR MAURO BATISTA DOS SANTOS**, servidor efetivo no cargo de AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL, portador da C/I RG nº. 13547127 SSP/MT e do CPF nº. 005.931.521-07, lotado na Secretaria Munic. de Infraestrutura, Obras e Urbanismo, referente ao período aquisitivo 02/07/2012 a 02/07/2017.

Art. 2º A referida Licença Prêmio ao servidor esta em conformidade com Art. 116 da Lei nº. 1.117/2016 Plano de Cargos, Carreiras e Salários dos Servidores do Mun. Itaúba/MT, irá gozar a licença prêmio de 01(mês) mês **a partir do dia 16/11/2020 a 15/12/2020** remunerado.

Art. 3º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Itaúba - MT, 13 de Novembro de 2020.

VALCIR DONATO
Prefeito Municipal

Registre-se, Publique-se, Cumpra-se.
PUBLICADA E AFIXADA NO MURAL DESTA PREFEITURA MUNICIPAL NO PERÍODO DE 13/11/2020 a 12/12/2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

ATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUINA/MT
RESULTADO DA CONCORRENCIA PUBLICA 008/2020

O Município de Juína, Estado de Mato Grosso, através do Presidente, no uso de suas atribuições que lhe confere a Portaria Municipal nº 9110-2020, TORNA PÚBLICO, que sagrou-se vencedora a empresa CONSTRUTORA KULUENE EIRELI, no valor total de R$3.374.470,29 (Três milhões, trezentos e setenta e quatro mil, quatrocentos e setenta reais e vinte nove centavos). Juina-MT, 16 de novembro de 2020. **Marcio Antonio da Silva – Presidente da CPL- Poder Executivo – Juína/MT.**

PORTARIA

PORTARIA N.º 12.130/2020.

Concede Férias ao Servidor que menciona, e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE JUÍNA/MT, no uso das atribuições que lhe confere a Constituição Federal, o art. 83, inciso III, da Lei Orgânica do Município e a **Lei Complementar Municipal n.º 1.908/2019,**

R E S O L V E:

Art. 1.º - Conceder **30 (trinta) dias** consecutivos de **F É R I A S**, regulamentares ao servidor público municipal, **PEDRO RODRIGUES MORENO,** mat. **5343,** investido no cargo de provimento efetivo de Vigia – 40 Horas, referente ao período 13/05/2017 a 12/05/2018, com início em **03/11/2020** e retorno em **03/12/2020.**

Art. 2.º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Juína- MT, **07** de **outubro** de **2020.**
Registre-se;
Publique-se;
Cumpra-se.

ALTIR ANTONIO PERUZZO
Prefeito Municipal

REGISTRADO e PUBLICADO por afixação na data supra no local de costume.

PORTARIA N.º 12.131/2020.

Concede Licença Prêmio ao Servidor que menciona, e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE JUÍNA/MT, no uso das atribuições que lhe confere a Constituição Federal, o art. 83, inciso III, da Lei Orgânica do Município e a **Lei Complementar Municipal n.º 1.022/2008,**

R E S O L V E:

Art. 1.º - Conceder 30 (trinta) dias de **LICENÇA PRÊMIO** ao servidor Público Municipal, **PEDRO RODRIGUES MORENO,** matrícula n.º **5343,** investido no cargo de provimento efetivo de Vigia – 40 Horas, referente ao período aquisitivo de **13/05/2015 a 12/05/2020,** com início em **03/12/2020** e retorno em **02/01/2021.**

Art. 2.º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

66 3535-1000
PUBLICAÇÕES OFICIAIS

CLASSIFICADOS

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REGIÃO DO "VALE DO PEIXOTO"
CNPJ: 02.997.111/0001-06 E-mail: clovisdopeixoto@gmail.com
Municípios: Matupá, Nova Guarita, Peixoto de Azevedo e Terra Nova do Norte

EXTRATO DE CONTRATO Nº 189/2020
CONTRATANTE: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REGIÃO DO VALE DO PEIXOTO CONTRATADO: JOSE AGNALDO PARANHOS SOUTO – CLINICA MEDICA – ME OBJETO: "PROCESSO DE CREDENCIAMENTO Nº 021/2020 DO 49º TERMO DE RATIFICAÇÃO AO PROCESSO DE INEXIGIBILIDADE N° 005/2020"
VIGÊNCIA: 27/10/2020 à 31/12/2020
VALOR: R$ 9.668,00
DOTAÇÃO: 01.001.10.302.0002.2005.3390.39 "46"

Rua Teotônio Vilela, nº 645, Sala 2 e 3, Bairro Centro, CEP: 78.530-000, Fone: (66) 3575-2489
Peixoto de Azevedo - MT

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REGIÃO DO "VALE DO PEIXOTO"
CNPJ: 02.997.111/0001-06 E-mail: clovisdopeixoto@gmail.com
Municípios: Matupá, Nova Guarita, Peixoto de Azevedo e Terra Nova do Norte

EXTRATO DE CONTRATO Nº 190/2020
CONTRATANTE: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REGIÃO DO VALE DO PEIXOTO CONTRATADO: A G R MARTINS EIRELI – ME OBJETO: "PROCESSO DE CREDENCIAMENTO Nº 019/2020 DO 52º TERMO DE RATIFICAÇÃO AO PROCESSO DE INEXIGIBILIDADE Nº 005/2020"
VIGÊNCIA: 27/10/2020 à 31/12/2020
VALOR: R$ 9.668,00
DOTAÇÃO: 01.001.10.302.0002.2005.3390.39 "46"

Rua Teotônio Vilela, nº 645, Sala 2 e 3, Bairro Centro, CEP: 78.530-000, Fone: (66) 3575-2489
Peixoto de Azevedo - MT

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REGIÃO DO "VALE DO PEIXOTO"
CNPJ: 02.997.111/0001-06 E-mail: clovisdopeixoto@gmail.com
Municípios: Matupá, Nova Guarita, Peixoto de Azevedo e Terra Nova do Norte

EXTRATO DE CONTRATO Nº 191/2020
CONTRATANTE: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REGIÃO DO VALE DO PEIXOTO CONTRATADO: D. M. B. DA SILVA OBJETO: "PROCESSO DE CREDENCIAMENTO Nº 020/2020 DO 48º TERMO DE RATIFICAÇÃO AO PROCESSO DE INEXIGIBILIDADE Nº 005/2020" VIGÊNCIA: 27/10/2020 à 31/12/2020
VALOR: R$ 9.078,00
DOTAÇÃO: 01.001.10.302.0002.2005.3390.39 "46"

Rua Teotônio Vilela, nº 645, Sala 2 e 3, Bairro Centro, CEP: 78.530-000, Fone: (66) 3575-2489
Peixoto de Azevedo - MT

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REGIÃO DO "VALE DO PEIXOTO"
CNPJ: 02.997.111/0001-06 E-mail: clovisdopeixoto@gmail.com
Municípios: Matupá, Nova Guarita, Peixoto de Azevedo e Terra Nova do Norte

EXTRATO DE CONTRATO Nº 192/2020
CONTRATANTE: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REGIÃO DO VALE DO PEIXOTO CONTRATADO: J L REIS EIRELI – EPP OBJETO: "PROCESSO DE CREDENCIAMENTO Nº 016/2020 DO 51º TERMO DE RATIFICAÇÃO AO PROCESSO DE INEXIGIBILIDADE Nº 005/2020"
VIGÊNCIA: 27/10/2020 à 31/12/2020
VALOR: R$ 8.270,00
DOTAÇÃO: 01.001.10.302.0002.2005.3390.39 "46"

Rua Teotônio Vilela, nº 645, Sala 2 e 3, Bairro Centro, CEP: 78.530-000, Fone: (66) 3575-2489
Peixoto de Azevedo - MT

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REGIÃO DO "VALE DO PEIXOTO"
CNPJ: 02.997.111/0001-06 E-mail: clovisdopeixoto@gmail.com
Municípios: Matupá, Nova Guarita, Peixoto de Azevedo e Terra Nova do Norte

EXTRATO DE CONTRATO Nº 193/2020
CONTRATANTE: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REGIÃO DO VALE DO PEIXOTO CONTRATADO: M. A. DA CRUZ CLINICA – ME OBJETO: "PROCESSO DE CREDENCIAMENTO Nº 016/2020 DO 46º TERMO DE RATIFICAÇÃO AO PROCESSO DE INEXIGIBILIDADE Nº 005/2020"
VIGÊNCIA: 27/10/2020 à 31/12/2020
VALOR: R$ 9.559,00
DOTAÇÃO: 01.001.10.302.0002.2005.3390.39 "46"

Rua Teotônio Vilela, nº 645, Sala 2 e 3, Bairro Centro, CEP: 78.530-000, Fone: (66) 3575-2489
Peixoto de Azevedo - MT

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REGIÃO DO "VALE DO PEIXOTO"
CNPJ: 02.997.111/0001-06 E-mail: clovisdopeixoto@gmail.com
Municípios: Matupá, Nova Guarita, Peixoto de Azevedo e Terra Nova do Norte

EXTRATO DE CONTRATO Nº 194/2020
CONTRATANTE: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REGIÃO DO VALE DO PEIXOTO CONTRATADO: M. C. CARVALHO MARQUES – CLINICA MEDICA – ME OBJETO: "PROCESSO DE CREDENCIAMENTO Nº 015/2020 DO 47º TERMO DE RATIFICAÇÃO AO PROCESSO DE INEXIGIBILIDADE Nº 005/2020"
VIGÊNCIA: 27/10/2020 à 31/12/2020
VALOR: R$ 36.312,00
DOTAÇÃO: 01.001.10.302.0002.2005.3390.39 "46"

Rua Teotônio Vilela, nº 645, Sala 2 e 3, Bairro Centro, CEP: 78.530-000, Fone: (66) 3575-2489
Peixoto de Azevedo - MT

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REGIÃO DO "VALE DO PEIXOTO"
CNPJ: 02.997.111/0001-06 E-mail: clovisdopeixoto@gmail.com
Municípios: Matupá, Nova Guarita, Peixoto de Azevedo e Terra Nova do Norte

EXTRATO DE CONTRATO Nº 195/2020
CONTRATANTE: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REGIÃO DO VALE DO PEIXOTO CONTRATADO: O. J. ALMEIDA EIRELI OBJETO: "PROCESSO DE CREDENCIAMENTO Nº 018/2020 DO 50º TERMO DE RATIFICAÇÃO AO PROCESSO DE INEXIGIBILIDADE Nº 005/2020"
VIGÊNCIA: 27/10/2020 à 31/12/2020
VALOR: R$ 15.260,00
DOTAÇÃO: 01.001.10.302.0002.2005.3390.39 "46"

Rua Teotônio Vilela, nº 645, Sala 2 e 3, Bairro Centro, CEP: 78.530-000, Fone: (66) 3575-2489
Peixoto de Azevedo - MT

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REGIÃO DO "VALE DO PEIXOTO"
CNPJ: 02.997.111/0001-06 E-mail: clovisdopeixoto@gmail.com
Municípios: Matupá, Nova Guarita, Peixoto de Azevedo e Terra Nova do Norte

EXTRATO DE CONTRATO Nº 196/2020
CONTRATANTE CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REGIÃO DO VALE DO PEIXOTO CONTRATADO: PHOENIX – GERENRCIAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SAÚDE MEDICA, HOSPITALAR, LABORATORIAL E DIAGNOSE LTDA. OBJETO: "PROCESSO DE CREDENCIAMENTO Nº 016/2020 DO 44º TERMO DE RATIFICAÇÃO AO PROCESSO DE INEXIGIBILIDADE Nº 005/2020"
VIGÊNCIA: 27/10/2020 à 31/12/2020
VALOR: R$ 31.310,00
DOTAÇÃO: 01.001.10.302.0002.2005.3390.39 "46"

Rua Teotônio Vilela, nº 645, Sala 2 e 3, Bairro Centro, CEP: 78.530-000, Fone: (66) 3575-2489
Peixoto de Azevedo - MT

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REGIÃO DO "VALE DO PEIXOTO"
CNPJ: 02.997.111/0001-06 E-mail: clovisdopeixoto@gmail.com
Municípios: Matupá, Nova Guarita, Peixoto de Azevedo e Terra Nova do Norte

EXTRATO DE CONTRATO Nº 197/2020
CONTRATANTE: CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REGIÃO DO VALE DO PEIXOTO CONTRATADO: SANCHES & SANCHES LTDA. OBJETO: "PROCESSO DE CREDENCIAMENTO Nº 017/2020 DO 45º TERMO DE RATIFICAÇÃO AO PROCESSO DE INEXIGIBILIDADE Nº 005/2020"
VIGÊNCIA: 27/10/2020 à 31/12/2020
VALOR: R$ 15.260,00
DOTAÇÃO: 01.001.10.302.0002.2005.3390.39 "46"

Rua Teotônio Vilela, nº 645, Sala 2 e 3, Bairro Centro, CEP: 78.530-000, Fone: (66) 3575-2489
Peixoto de Azevedo - MT

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE
AVISO DE LICITAÇÃO
PROCESSO Nº 103/2020/CPL/PP

A Prefeitura Municipal de Santo Antonio do Leste, Estado de Mato Grosso torna público que nos termos da Lei nº 8.666 de 21/06/93, com as alterações subsequentes a abertura do processo licitatório para contratação de **empresa especializada para execução de obra de construção de uma praça recreativa no Centro da cidade – Convênio nº 046/2014 – SECID (Secretaria de Estado das Cidades). A abertura dos processos dar-se-á às *08:00 horas do dia 04 de dezembro de 2020***, na Escola Municipal Domingos Azzolini, localizada na rua Domingos Azzolini, nº 703, Centro de Santo Antônio do Leste – MT. O edital completo poderá ser adquirido das 07:00 as 11:00 h e das 13:00 as 17:00 h, no Prédio da Prefeitura Municipal de Santo Antonio do Leste situado a rua A, 367 Jardim Santa Inês, telefone (66) 3488-1080 – 3488-1459 – 3488-1292 ou pelo E-mail: (licitacao@santoantonioldoleste.mt.gov.br).

Santo Antônio do Leste – MT, 16 de novembro de 2020.
ERIKS MATOS DA SILVA
PRESIDENTE DA CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE
AVISO DE LICITAÇÃO
PROCESSO Nº 102/2020/CPL/PP

A Prefeitura Municipal de Santo Antonio do Leste, Estado de Mato Grosso torna público que nos termos da Lei nº 8.666 de 21/06/93, com as alterações subsequentes a abertura de processo licitatório para contratação de **empresa especializada para execução de obra de construção de uma praça recreativa no bairro Jardim Bem Viver na cidade de Santo Antônio do Leste-MT – Convênio nº 1040/2013 – SECID (Secretaria de Estado das Cidades). A abertura dos processos dar-se-á *às 08:00 horas do dia 03 de dezembro de 2020***, na Escola Municipal Domingos Azzolini, localizada na rua Domingos Azzolini, nº 703, Centro de Santo Antônio do Leste – MT. O edital completo poderá ser adquirido das 07:00 as 11:00 h e das 13:00 as 17:00 h, no Prédio da Prefeitura Municipal de Santo Antonio do Leste situado a rua A, 367 Jardim Santa Inês, telefone (66) 3488-1080 – 3488-1459 – 3488-1292 ou pelo E-mail: (licitacao@santoantonioldoleste.mt.gov.br).

Santo Antônio do Leste – MT, 16 de novembro de 2020.
ERIKS MATOS DA SILVA
PRESIDENTE DA CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIXOTO DE AZEVEDO/MT
PREGÃO PRESENCIAL Nº 064/2020 – RESULTADO

O Município de Peixoto de Azevedo-MT torna Público que na licitação em epígrafe, cujo objeto é "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA HABILITADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CRIAÇÃO DE PRESÉPIO E DIVERSAS DECORAÇÕES NATALINAS NA PRAÇA CENTRAL LOCALIZADA NO MUNICIPIO DE PEIXOTO DE AZEVEDO/MT, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA", Sagrou-se vencedora a empresa LUIS ADEMEUS VARELLA 70001325104, com o valor global de R$ 108.500,00 (Cento e oito mil e quinhentos reais). Na fase de habilitação a concorrente atendeu ao Edital em sua integralidade. Não houve reações contrárias a esta decisão. Peixoto de Azevedo-MT, 16 de novembro de 2020.

EMERSON NUNES FREITAS
Pregoeiro Oficial

EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA

O presidente do SINTTRONORMAT – SINDICATO DOSTRABALHADORES NO TRANSPORTE RODOVIARIO DO NORTE DEMATO GROSSO, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, convoca todos os associados quites e em condições de votar, para participarem da Assembleia Geral Ordinária, a ser realizada no dia 23 de novembro de 2020 (segunda-feira), em primeira convocação às 08h00min, com presença da maioria simples dos associados, e em segunda e última convocação às 09h00min com qualquer número dos presentes, ficando a assembleia permanente até as 17h00min. A Assembleia será realizada na sede administrativa da entidade, sito a Avenida das Acácias, n.º 2.369, centro, na cidade de Sinop, Estado de Mato Grosso, para discutir, apreciar e deliberar sobre a seguinte Ordem do Dia: 1- Prestação de Conta do Exercício de 2019; 2 - Aprovação das Contas do Exercício de 2019; - 3) Previsão Orçamentária 2021. Sinop, 16 de novembro de 2020. Jaime Sales de Oliveira - Presidente - Sinttronormat

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUINA/MT
RESULTADO DA CONCORRENCIA PUBLICA 008/2020

O Município de Juina, Estado de Mato Grosso, através do Presidente, no uso de suas atribuições que lhe confere a Portaria Municipal nº 9110-2020, TORNA PÚBLICO, que sagrou-se vencedora a empresa CONSTRUTORA KULUENE EIRELI, no valor total de R$3.374.479,29 (Três milhões, trezentos e setenta e quatro mil, quatrocentos e setenta reais e vinte nove centavos). Juina-MT, 16 de novembro de 2020.

Marcio Antonio da Silva
Presidente da CPL - Poder Executivo – Juina/MT.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUPÁ – MT
AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº. 023/2020 –

A Prefeitura Municipal de Matupá através da Comissão Permanente de Licitação comunica a todos os interessados que realizará no presente dia 03 de dezembro 2020 às 08h00min na sede da Prefeitura Municipal, a TOMADA DE PREÇO para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA COM COMPROVADA CAPACIDADE TÉCNICA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA PARA CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA NA ESCOLA MUNICIPAL MUNDO ENCANTADO DA CRIANÇA DO MUNICÍPIO DE MATUPÁ/MT. Maiores Informações através do Edital nº. 023/2020, que está disponível no site www.matupa.mt.gov.br/licitacoes/ e pode ser solicitado pelo email licitacoes@matupa.mt.gov.br ou junto à sede da Prefeitura Municipal localizada da Av. Hermínio Ometto, 101, CE-002, fones (66) 3595-3100 das 07h00min às 11h00min. Matupá – MT, 16 de novembro de 2020.

CRISTIANA PEREIRA SERRA LOPES - Presidente da Comissão Permanente de Licitação -

JBOM PARTICIPAÇÕES S/A - CNPJ nº 24.579.669/0001-37 - NIRE nº 51300014041. Comunicamos que se encontram à disposição dos senhores acionistas, na sede social, o relatório da administração e cópia das demonstrações financeiras a que se refere a Lei nº 6.404/1976, art. 133, relativos aos exercícios encerrados em 31 de dezembro de 2019. DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS EXERCÍCIOS 2019. DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO 01/01/2019 A 31/12/2019. Receita Bruta de Vendas R$ 349.906.375,26. (-) Deduções da Receita Bruta R$ (9.068.849,13). Receita Líquida das Vendas R$ 340.831.526,15. Lucro Bruto R$ 23.907.724,30. Lucro Antes das Provisões R$ 5.057.838,90. Lucro Líquido do Exercício R$ 1.872.391,80. DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA DE 01/01/2019 A 31/12/2019. Fluxo de caixa das atividades operacionais. Lucro do exercício R$ 1.872.392,00. Ajuste Exercícios anteriores R$ (39.485,00). Depreciação/Exaustão/Amortização R$ 3.721.454,00. Recursos originados das operações R$ 5.554.361,00. Variações nos ativos e passivos. Aumento em contas a receber de clientes R$ (3.134.439,00). Aumento das estoques R$ (452.303,00). Redução dos adiantamentos a fornecedores R$ 204.878,00. Aumento em outros ativos circulantes e de longo prazo R$ (4.155.347,00). Aumento com fornecedores R$ 2.160.359,00. Redução dos adiantamentos de clientes R$ (1.743.276,00). Aumento dos impostos a recolher R$ 641.005,00. Aumento em outros passivos circulantes e de L. prazo R$ 5.343.631,00. Total Variações nos ativos e passivos R$ (1.135.508,00). Disponibilidades líquidas geradas pelas atividades operacionais R$ 4.418.852,00. Fluxo de caixa das atividades de investimentos. Adições no imobilizado R$ (1.389.889,00). Baixas do imobilizado R$ 189.217,00. Integralização de Capital - Disponibilidades líquidas pelas (aplicadas nas) atividades de investimentos R$ (1.200.671,00). Fluxo de caixa das atividades de financiamentos. Pagamentos de distribuição de lucros aos sócios. Pagamentos de empréstimos R$ (6.290.222,00). Empréstimos captados R$ 7.115.391,00. Disponibilidades líquidas geradas pelas atividades de financiamentos R$ 825.169,00. Aumento (diminuição) das disponibilidades no ano do 2019 R$ 4.043.350,00. Disponibilidades no início do ano de 2019 R$ 845.277,00. Disponibilidades no final do ano de 2019 R$ 4.882.627,00. Sinop/MT, 09 de novembro de 2020. JOÃO CARLOS BOMBONATTO - Diretor Presidente

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS
RETIFICAÇÃO DE EDITAL
TOMADA DE PREÇOS Nº 0052/2020

A Comissão Permanente de Licitações do Município de Campo Novo do Parecis torna público aos interessados a RETIFICAÇÃO do item 5.15 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA do Edital. Passa sua abertura prorrogada para dia 03 de dezembro de 2020, as 08h00min. As demais disposições ficam em alteração. O edital com a retificação pode ser obtido junto ao site: http://www.campanovodoparecis.mt.gov.br/Licitacoes/.

Campo Novo do Parecis, 16 de novembro de 2020.
Leandro Rery Varaschin
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MUTUM
AVISO DE PUBLICAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020

A Prefeitura Municipal de Nova Mutum, Estado de Mato Grosso, torna público através da Comissão Permanente de Licitação que fará realizar às 8:00 horas do dia 18/12/2020, nos termos da Lei 8.666/93, concorrência do tipo maior oferta por item, objetivando a alienação (venda) de terrenos urbanos, localizados no Bairro Cajuy e Canto do Lavrado, Primavera III, Distrito Ranchão, Jardim Primavera, Tropico, Parque de Sol, Plataforas e Nova Stringer Res n. O edital completo poderá ser acessado no site do município pelo endereço eletrônico www.novamutum.mt.gov.br/licitacoes/licitacoes, ou pelo e-mail licitacao@novamutum.mt.gov.br. Maiores informações poderão ser obtidas com a Comissão Permanente de Licitação, de segunda a sexta feira das 07:00 as 11:00 horas e das 13:00 as 17:00 horas, na sede da Prefeitura Municipal de Nova Mutum, no endereço acima, ou pelo telefone (065) 3308-6400. Nova Mutum - MT, 16 de novembro de 2020.

Marcelo Rodrigo Stagelli
Presidente da CPL

JAIR MARINHO NOGUEIRA 40542708182. CNPJ: 33.423.434/0001-53, torna público que requereu junto a Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente de Sorriso - MT - SAMA, a ALTERAÇÃO DA RAZÃO SOCIAL para JAIR MARINHO NOGUEIRA EIRELI CNPJ: 33.423.434/0001-53, nas Licenças ambientais, com atividade de: 10.13-8-01 - Fabricação de produtos de carne. Implantado no Município de Sorriso - MT, endereço: Rua São José, nº 1358, Bairro Industrial 1ª Etapa. Não foi determinado EIA/RIMA. (Eng° Florestal Ana C. Barcali 66-999766751).

A MCK EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA, inscrita no CNPJ 02.177.696/0001-51 estabelecida na Rua das Castanheiras nº 1031, Setor Comercial, CEP 78.550-290, no município de Sinop - MT. Torna Público que requereu junto a Secretaria Municipal do Meio Ambiente/MT a Licença de Operação – LO da Implantação do Loteamento denominado de RESIDENCIAL CARANDÁ BOSQUE localizado na Zona Urbana da Cidade de Sinop - MT no Bairro de Chácaras Sinop, Gleba Celeste - 3ª Parte, Avenida André Maggi, Chácara 402, 402/A e 402/C , não foi determinado EIA/RIMA.

SAFRAS ARMAZÉNS GERAIS LTDA – FILIAL 01, CNPJ: 11.644.765/0002-87, torna público que requereu à SAMA – Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, renovação da Licença de Operação (LO) para atividade de Secagem e Armazenamento de Grãos, localizada no Distrito de Boa Esperança, Sorriso/MT. Não foi determinado EIA/RIMA.

ANNASIL EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA- ME (SANTTORINI RESIDENCIAL), CNPJ nº 17.149.098/0001-46, torna público que requereu junto à Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de SINOP/MT, as Licenças Ambientais – Modalidade: Licença Prévia (LP); Licença de Instalação (LI) e Licença de Operação (LO), para atividade: Condomínio Multifamiliar ou conjuntos habitacionais (Condomínio Vertical Pluri/familiar com 96 unidades) , localizada na Rua Alice de Alencar, Quadra 28, Lote 35/28, Aquarela Das Artes Residencial, município de SINOP-MT.

BOMBONATTO INDÚSTRIA DE ALIMENTOS S/A - CNPJ nº 05.920.097/0001-32 - NIRE nº 51300014254. Comunicamos que se encontram à disposição dos senhores acionistas, na sede social, o relatório da Administração e cópia das demonstrações financeiras a que se refere a Lei nº 6.404/1976, art. 133, relativos aos exercícios sociais encerrados em 31 de dezembro de 2019. DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS EXERCÍCIOS 2019. DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO DE 01/01/2019 A 31/12/2019. Receita Bruta das Vendas R$ 349.906.375,26. (-) Deduções da Receita Bruta R$ (9.068.849,13). Receita Líquida das Vendas R$ 340.831.526,15. Lucro Bruto R$ 23.907.724,30. Lucro Antes das Provisões R$ 5.057.838,90. Lucro Líquido do Exercício R$ 1.872.391,80. DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA DE 01/01/2019 A 31/12/2019. Fluxo de caixa das atividades operacionais. Lucro do exercício R$ 1.872.392,00. Ajuste Exercícios anteriores R$ (39.485,00). Depreciação/Exaustão/Amortização R$ 3.721.454,00. Recursos originados das operações R$ 5.554.361,00. Variações nos ativos e passivos. Aumento em contas a receber de clientes R$ (3.134.439,00). Aumento das estoques R$ (452.303,00). Redução dos adiantamentos a fornecedores R$ 204.878,00. Aumento em outros ativos circulantes e de longo prazo R$ (4.155.347,00). Aumento com fornecedores R$ 2.160.359,00. Redução dos adiantamentos de clientes R$ (1.743.276,00). Aumento dos impostos a recolher R$ 641.005,00. Aumento em outros passivos circulantes e de L. prazo R$ 5.343.631,00. Total Variações nos ativos e passivos R$ (1.135.508,00). Disponibilidades líquidas geradas pelas atividades operacionais R$ 4.418.852,00. Fluxo de caixa das atividades de investimentos. Adições no imobilizado R$ (1.389.889,00). Baixas do imobilizado R$ 189.217,00. Integralização de Capital - Disponibilidades líquidas pelas (aplicadas nas) atividades de investimentos R$ (1.200.671,00). Fluxo de caixa das atividades de financiamentos. Pagamentos de distribuição de lucros aos sócios. Pagamentos de empréstimos R$ (6.290.222,00). Empréstimos captados R$ 7.115.391,00. Disponibilidades líquidas geradas pelas atividades de financiamentos R$ 825.169,00. Aumento (diminuição) das disponibilidades no ano do 2019 R$ 4.043.350,00. Disponibilidades no início do ano de 2019 R$ 845.277,00. Disponibilidades no final do ano de 2019 R$ 4.882.627,00. Sinop/MT, 09 de novembro de 2020. JOÃO CARLOS BOMBONATTO - Diretor Presidente

LADAL PARTICIPAÇÕES S/A- CNPJ nº 31.617.851/0001-01 - ATA DA TERCEIRA ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA - Aos 13/11/2020, às 17hrs, na sede da companhia. Convocação: Totalidade do capital social. Mesa: Presidente: Marcos Antonio Maceline; Secretária: Rosicia Fatima Pigatto Moretini. Deliberações: Aprovada por unanimidade: redução do capital social de R$ 3.304.226,00 (três milhões, trezentos e quatro mil, duzentos e vinte e seis reais) para R$ 3.104.226,00 (três milhões, cento e quatro mil, duzentos e vinte e seis reais). Alteração do Estatuto Social. Nada mais.

A AIGNER EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS S/A inscrita no CNPJ 20.594.543/0001-91 estabelecida na Rua das Castanheiras nº 1031, Sala 02, Setor Comercial CEP 78.550-290, no município de Sinop - MT. Torna Público que requereu junto a Secretaria Municipal do Meio Ambiente/MT a Licença de Operação – LO da Implantação do Loteamento denominado de RESIDENCIAL BOURBON, localizado na Zona Urbana da Cidade de Sinop - MT no Bairro de Chácaras Sinop, Gleba Celeste - 3ª Parte, Estrada Alvara, Chácara 402-A , não foi determinado EIA/RIMA.

MADEIREIRA SÃO JOÃO DA BARRA LTDA - EPP (MADEIREIRA SÃO JOÃO DA BARRA), CNPJ: 35.674.021/0001-77, torna ao público que requereu da Secretaria do Estado do Meio Ambiente – SEMA/MT, a Alteração de Razão Social – Mudança de Titularidade da Licença Operação – LO , com aproveitamento da licença, para MADEIREIRA SAUMA EIRELI - EPP (MADEIREIRA SAUVA), CNPJ: 39.728.468/0001-48, com a atividade de Serraria com Desdobramento de Madeiras, Localizada na Estrada Mato Grosso, S/N, Setor Canturão das Chácaras, no município de Nova Monte Verde - MT. Eng. Florestal Evandro L. Massaste (66)999654772.

ECO ERJUA RESÍDUOS LTDA, CNPJ 35.636.776/0001-10, torna público que requereu junto a Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente - SAMA/SINOP, a Licença Prévia (LP), Licença de Instalação (LI) e Licença de Operação (LO), para atividade de Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores, Comércio de resíduos e sucatas não metálicos, exceto de papel e papelão e Comércio atacadista de resíduos e sucatas metálicos e outros. Localizado na BR 163, KM 742 + 1,5 à Direita, S/N, Zona Rural, município de Sorriso/MT. Coordenadas geográficas do Empreendimento: -55°47'0.37"W, 12°37'18.48"S. Não foi determinado o EIA/RIMA.

INVIOSEG
SEGURANÇA PRIVADA
CONTRATA
PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS
Candidatos interessados procurar a empresa na Av. Tarumãs, 2531 Jd. Maringá, Sinop-MT, com currículo.

O ESTADO DE MATO GROSSO TEM UM NOVO JORNAL
DIÁRIO DO ESTADO
(66) 3535 - 1000
www.diariodoestadomt.com.br

TERMO DE ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

A Comissão Permanete de Licitação, no uso de suas atribuições legais e em conformidade com o Lei 8.666/93 e suas posteriores alterações, resolve:

01 - ADJUDICAR a presente Licitação nestes termos:

a) Licitação Nr.: 8 / 2020
b) Modalidade: Concorrencia Publica
c) Data da Homologação: 16/11/2020
d) Data da Adjudicação: 16/11/2020
e) Objeto da Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇAO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, RECURSOS FUNASA CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 022/2020, CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇAO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, RECURSOS FUNASA CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 022/2020, MUNICÍPIO DE JUINA, ESTADO DE MATO GROSSO.

f) Fornecedores e Itens Vencedores:

Código	Razão Social	CNPJ	Qtde de Itens	Valor
43848 -	CONSTRUTORA KULUENE EIRELI	13.147.763/0001-01	2	R$ 3.374.470,29
			2	**R$ 3.374.470,29**

JUINA-MT, segunda-feira, 16 de novembro de 2020.

Pregoeiro - (Presidente)
Prefeitura Municipal de Juína

Equipe de Apoio

Equipe de Apoio

TERMO DE ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

Anexo - Relação de Itens

Vencedor: CONSTRUTORA KULUENE EIRELI **CNPJ: 13.147.763/0001-01**

Lote: 1 - LOTE UNICO

Descrição do Item	Código	Valor Total
434847-8 - SERVICOS DE ENGENHARIA PARA EXECUCAO DA OBRA DE AMPLIACAO DE ESGOTAMENTO SANITARIO NO MUNICIPIO DE JUINA. FONTE 123	473218	R$ 2.895.435,75
434847-8 - SERVICOS DE ENGENHARIA PARA EXECUCAO DA OBRA DE AMPLIACAO DE ESGOTAMENTO SANITARIO NO MUNICIPIO DE JUINA. FONTE 102	473219	R$ 479.034,54

Total do Vencedor no Lote: R$ 3.374.470,29

Total do Vencedor: R$ 3.374.470,29

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) Prefeito Municipal em exercicício, ALTIR ANTONIO PERUZZO, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente sob Lei nº 10.520/02 e em face aos princípios ordenados através da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.

01 - HOMOLOGAR a presente Licitação nestes termos:

a) Licitação Nr.: 8 / 2020

b) Modalidade: Concorrencia Publica

c) Data da Homologação: 16/11/2020

d) Objeto da Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇAO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, RECURSOS FUNASA CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 022/2020, CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇAO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, RECURSOS FUNASA CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 022/2020, MUNICÍPIO DE JUINA, ESTADO DE MATO GROSSO.

e) Fornecedores e Itens Vencedores:

Código	Razão Social	CNPJ	Qtde de Itens	Valor
43848 -	CONSTRUTORA KULUENE EIRELI	13.147.763/0001-01	2	R$ 3.374.470,29
			2	**R$ 3.374.470,29**

JUINA-MT, segunda-feira, 16 de novembro de 2020.

ALTIR ANTONIO PERUZZO
Prefeito Municipal

PMJ-MT
FLS. 170
RUBRICA

CONTRATO ADMINISTRATIVO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA N.º273/2020

que fazem o Município de Juína-MT e **CONSTRUTORA KULUENE EIRELI**

PREÂMBULO:

MUNICÍPIO DE JUÍNA, ESTADO DE MATO GROSSO, Pessoa Jurídica de Direito Público, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 15.359.201/0001-57, com Sede Administrativa na Travessa Emmanuel, n.º 233-N, Bairro Centro, no Município de Juína-MT, neste ato representado pelo Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal, ALTIR ANTÔNIO PERUZZO, brasileiro, casado, portador da Cédula de Identidade n.º 14R/1.146.550 e inscrito no CPF/MF sob o n.º 549 491 659-68, residente e domiciliado na Rua Bertholdo Scheffer, n.º 53N, Bairro Módulo IV, no Município de Juína-MT, doravante denominado simplesmente de CONTRATANTE, e **CONSTRUTORA KULUENE EIRELI**, Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º13.147.763/0001-01, com sede na Rua X, nº 01 – Bairro Miguel Sutil – CEP. 78.048-376 – em Cuiaba-MT, neste ato representada por seu Representante Legal, **Jonathan Pereira dos Santos**, brasileiro, empresário, portador da Cédula de Identidade n.º 2616553-8 SSP/MT e inscrito/a no CPF/MF sob o n.º055.933.171-19, residente e domiciliado na Rua A, nº 208 Bairro Terra Nova – CEP. 78.050-400 no Município de Cuiabá-MT, doravante denominado simplesmente de CONTRATADA, celebram o presente Contrato Administrativo de Obra e Serviços de Engenharia, com base na **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 008/2020**, e segundo disposições da legislação vigente, em especial, do art. 37, § 1.º, da Constituição da República Federativa do Brasil, da Lei Federal n.º 8.666/93, com as modificações introduzidas pela Lei Federal n.º 8.883/94 e Lei Federal n.º 9.648/98, da Lei Complementar Federal n.º 123/2006, e suas alterações posteriores, regulamentada pelo Decreto Federal n.º 6.204/2007, da Lei Federal n.º 10.406/02, que instituiu o Código Civil, da Lei Federal n.º 8.078/90, que instituiu o Código de Defesa do Consumidor, do Decreto Municipal n.º 088, de 07 de agosto de 2017 (Regulamenta o Procedimento a ser adotado e a aplicação dos Institutos de Equilíbrio Econômico-Financeiro dos Contratos Administrativos e instrumentos congêneres celebrados com o Poder Executivo do Município de Juína-MT), Decreto Municipal n.º 204/2018 e demais leis, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA
DO OBJETO

1.1. Constitui objeto do presente Contrato a CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇAO DA OBRA DE

PMJ-MT
FLS. 17
RUBRICA

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, MUNICÍPIO DE JUINA, ESTADO DE MATO GROSSO, observadas as especificações constantes deste Contrato Administrativo, bem assim dos projetos executivos, do memorial descritivo, da planilha quantitativa orçamentária e do cronograma físico-financeiro, constantes dos ANEXOS, do Edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 008/2020, que desse Contrato passam a fazer parte integrantes.

1.2. Incluem-se no objeto contratado a disponibilização de mão de obra capacitada e o fornecimento de todos os materiais e equipamentos necessários à plena execução da obra contratado.

CLÁUSULA SEGUNDA
DO REGIME, DA FORMA DE EXECUÇÃO E DO RECEBIMENTO

2.1. O Regime de execução do presente Contrato é de Execução Indireta na modalidade Empreitada por Preço Global;

2.2. O CONTRATANTE entregará à CONTRATADA, toda a documentação necessária para obtenção do Alvará de Construção, no prazo de 10 (dez) dias da assinatura do Contrato Administrativo;

2.2.1. A CONTRATADA protocolizará, junto ao órgão competente, solicitação para obtenção de Alvará de Construção, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, a contar da data do recebimento da documentação mencionada no item 2.2., deste Contrato;

2.2.2. A CONTRATADA deverá apresentar a cópia autenticada da guia de Registros de Responsabilidade Técnica - ART ou Anotações de Responsabilidade Técnica - ART, dos serviços objeto deste Contrato, devidamente registrada no Conselho de Arquitetura e Urbanismo CAU ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Mato Grosso – CREA/MT, no prazo de até 20 (vinte) dias após a assinatura do Contrato Administrativo;

2.2.3. A CONTRATADA somente poderá iniciar a obra após a obtenção do Alvará de Construção e Ordem de Início de Obras, emitidos pelo CONTRATANTE;

2.2.3.1 A CONTRATADA providenciará a abertura do Diário de Obras quando da emissão da Ordem de Início de Obras pelo CONTRATANTE;

PMJ-MT
FLS. 1762
RUBRICA

2.3. O prazo máximo para a execução completa dos serviços contratados é de **365 (trezentos e sessenta e cinco)** dias, contados a partir da data de entrega à CONTRATADA da Ordem de Início de Obras emitida pelo CONTRATANTE;

2.4. Os materiais utilizados pela CONTRATADA na obra, especialmente areia, brita e arenoso, deverão ser procedentes de locais devidamente autorizados;

2.4.1 A CONTRATADA deverá apresentar previamente, cópias das autorizações de fornecimento dos materiais mencionados no item 2.4, deste Contrato, bem assim, os documentos de comprovação da origem da areia, brita e arenoso, eventualmente, a ser utilizada na obra;

2.5. Os serviços serão realizados no MUNICÍPIO DE JUÍNA – ESTADO DE MATO GROSSO, localizado na área urbana do Município, em conformidade com o projeto.

2.6. Os serviços objeto deste Contrato Administrativo serão executados nos termos do disposto no cronograma físico- financeiro, vedada a alteração no cronograma de execução sem prévia e expressa autorização do CONTRATANTE;

2.7. Todos os serviços mencionados neste Contrato Administrativo e seus documentos integrantes serão executados sob a responsabilidade direta e exclusiva da CONTRATADA;

2.8. A CONTRATADA deverá designar pelo menos um preposto, quando da assinatura deste instrumento, que detenha poderes para resolução de possíveis ocorrências durante a execução contratual, responsabilizando-se pelo bom andamento desta;

2.8.1. O preposto designado será, preferencialmente, o profissional indicado no item 2.9. deste Contrato;

2.8.2. O preposto/supervisor designado será responsável pelo gerenciamento dos serviços, devendo se reportar à FISCALIZAÇÃO sobre assuntos relacionados à execução da obra e resolução de possíveis ocorrências, respondendo perante o CONTRATANTE, pelo bom andamento dos serviços, devendo tomar as providências pertinentes para que sejam corrigidas todas as falhas detectadas;

2.8.3. O profissional de que trata o item 2.8., deste Contrato, não poderá ser afastado ou substituído sem prévia comunicação ao CONTRATANTE;

2.9. A CONTRATADA deverá designar expressamente engenheiro e/ou arquiteto regularmente inscrito no Conselho Regional de Engenharia do Estado

PMJ-MT
FLS. 163
RUBRICA

de Mato Grosso – CREA/MT, ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, como responsável técnico pela execução das obras objeto deste instrumento;

2.9.1. O profissional designado deverá ser aquele indicado no momento da qualificação técnica do certame da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 008/2020, não podendo ser substituído sem anuência prévia do CONTRATANTE.

2.9.2. Na hipótese de substituição de profissional com anuência do CONTRATANTE, deverá a CONTRATADA apresentar Atestado de Capacidade Técnica, atendidas as mesmas exigências para o documento apresentado por ocasião da qualificação técnica. Nesta hipótese, a solicitação de substituição do responsável técnico deve ser encaminhada por escrito, com indicação do novo profissional e apresentação do respectivo Acervo Técnico acompanhado da baixa da Anotações de Responsabilidade Técnica - ART do profissional que está sendo substituído;

2.10. O recebimento provisório do objeto contratual ficará sob a responsabilidade do Fiscal do contrato, observado o seguinte:

2.10.1. Após a comunicação formal de conclusão da obra pela CONTRATADA, a FISCALIZAÇÃO realizará vistoria, juntamente com o responsável técnico da mesma, para verificação dos serviços realizados;

2.10.1.1. Verificada a conclusão dos serviços, a obra será recebida provisoriamente pelo CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, assinado pela fiscalização e pelo responsável técnico da CONTRATADA, lavrado no prazo de 15 (quinze) dias contados da data da comunicação da conclusão, nos termos do item 2.10.1;

2.10.1.2. Constatadas eventuais pendências, defeitos ou incorreções nos serviços executados, a fiscalização as formalizará no Termo de Recebimento Provisório, definindo prazo para a respectiva regularização. Nesta hipótese, a CONTRATADA não estará habilitada para recebimento do último pagamento até que sejam sanadas as irregularidades apontadas, devidamente atestadas pela fiscalização e nova vistoria;

2.10.1.3. Constatada a inexecução parcial dos serviços, esta será registrada e comunicada formalmente à CONTRATADA, com manifestação do CONTRATANTE acerca dos ajustes a serem realizados, não sendo lavrado o Termo de Recebimento Provisório, retomando-se, para todos os efeitos, a contagem do prazo de execução, desde a data da comunicação formal de conclusão dos serviços;

PMJ-MT
FLS. 104
RUBRICA

2.10.1.4. A não aceitação de algum serviço, no todo ou em parte, não implicará a dilação do prazo de entrega, salvo expressa concordância do CONTRATANTE;

2.11. Findo o prazo de que cuida o item 2.3., deste Contrato, sem que a CONTRATADA proceda à comunicação da conclusão da obra, ou na hipótese de necessidade de ajustes nos serviços para fins de recebimento nos termos do item 2.10., restará caracterizada a mora, a contar da data em que deveria ter sido concluída a obra, independentemente de notificação pelo CONTRATANTE;

2.12. O recebimento definitivo do objeto deste Contrato Administrativo só será concretizado depois de adotados, pelo CONTRATANTE, todos os procedimentos técnicos e legais, constantes da legislação vigente;

2.12.1. O recebimento definitivo será feito pela Comissão de Recebimento do CONTRATANTE, a ser designada por Portaria do Prefeito Municipal, mediante parecer circunstanciado, no prazo máximo de 90 (noventa) dias, nele incluído o prazo para o recebimento provisório, necessário para a observação e vistoria que comprovem a adequação do objeto aos termos contratuais, podendo ser prorrogado na hipótese de ocorrência de caso fortuito, força maior ou evento da natureza que impeça ou dificulte a elaboração do parecer circunstanciado de recebimento;

2.12.2. Constatadas irregularidades que caracterizem inexecução do objeto contratual, dentro do prazo de recebimento definitivo, o CONTRATANTE notificará a CONTRATADA da ocorrência, restando caracterizada a mora da mesa no cumprimento das suas obrigações contratuais;

2.12.3. Para assinatura do termo de recebimento definitivo, a CONTRATADA deverá apresentar a Certidão Negativa de Débitos relativa à matrícula CEI da obra, e os comprovantes de vistoria do Corpo de Bombeiros e das demais concessionárias de serviços públicos, quando cabível;

2.13. A FISCALIZAÇÃO, ao considerar concluída a obra ou serviço, comunicará o fato a seus superiores, para as providências cabíveis;

2.14. Os recebimentos provisório e definitivo não excluem a responsabilidade da CONTRATADA pela solidez e segurança da obra, nem a ético-profissional pela perfeita execução do Contrato Administrativo;

2.15. O aceite ou aprovação do objeto pelo CONTRATANTE não exclui a responsabilidade civil, penal e/ou administrativa da CONTRATADA por vícios, defeitos ocultos ou disparidades com as especificações estabelecidas neste Contrato e no processo de Licitação que o originou, verificadas posteriormente,

PMJ-MT
FLS
RUBRICA

pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos, a contar da expedição do Termo de Recebimento e Aceitação Definitiva da obra e dos serviços, conforme disposto nos arts. 441 e 618, da Lei Federal n.º 10.406/2002, que instituiu o Código Civil, garantindo-se ao CONTRATANTE, inclusive, as faculdades previstas na Lei Federal n.º 8.078/90, que instituiu o Código de Defesa do Consumidor.

CLÁUSULA TERCEIRA
DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas para o pagamento deste Contrato Administrativo correrão por conta dos recursos da Dotação Orçamentária a seguir especificada:

2551 – 03.150.17.512.0022.1305-44905100 Const. da Rede de esgoto sanitário de T.

CLÁUSULA QUARTA
DO PREÇO E PRAZO DE EXECUÇÃO

4.1. Dá-se ao presente Contrato Administrativo o valor global de **R$ R$3.374.470,29 (Três milhões, trezentos e setenta e quatro mil, quatrocentos e setenta reais e vinte nove centavos).**

4.2. No preço computado neste Contrato estão inclusos todos e quaisquer custos necessários ao fiel cumprimento deste instrumento, inclusive todos aqueles relativos a remunerações, encargos sociais, previdenciários e trabalhistas de todo o pessoal disponibilizado pela CONTRATADA para a execução do objeto, transportes de qualquer natureza, todos os materiais, equipamentos e maquinários empregados, inclusive ferramentas e fardamentos, equipamentos de proteção individual, depreciação, aluguéis, administração, tributos e emolumentos.

4.3 Os prazos previstos no cronograma são os constantes na tabela em conformidade com os projetos e demais anexos, sendo de **365 (trezentos e sessenta e cinco) dias** após o início da obra.

CLÁUSULA QUINTA
DOS ACRÉSCIMOS E DAS SUPRESSÕES

5.1. A CONTRATADA se obriga a aceitar, quando solicitado e devidamente motivado pelo CONTRATANTE, nas mesmas condições estabelecidas neste instrumento, os acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato Administrativo.

PMJ-MT
FLS. 1766
RUBRICA

5.2. As supressões poderão ser superiores a 25% (vinte e cinco por cento), desde que haja resultado de acordo entre os contratantes.

CLÁUSULA SEXTA
DAS CONDIÇÕES DO PAGAMENTO E DA RETENÇÃO DOS TRIBUTOS

6.1. Os faturamentos referentes ao objeto deste Contrato Administrativo serão efetuados periodicamente, quando da apresentação do(s) Boletim(ns) de Medição pela CONTRATADA, acompanhado(s) de fatura e da Nota Fiscal relativa ao Município da prestação dos serviços, documentação esta que deverá estar devidamente acompanhada do ACEITE pelo CONTRATANTE, e se concluirá no prazo de 08 (oito) dias úteis a contar da data de apresentação da documentação, desde que não haja pendência a ser regularizada, observadas as condições a seguir:

6.1.1. Os Boletins de Medição conterão as quantidades de serviços executadas em períodos sucessivos de, no mínimo, 30 (trinta) dias corridos, coincidindo, para emissão do primeiro Boletim de Medição, a data de início do prazo de execução contratual, constante deste Contrato, e serão aprovados no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, contados da data de entrega à Fiscalização;

6.1.2. O Boletim de Medição será composto de:

6.1.2.1. Planilha de medição;

6.1.2.2. Relatório fotográfico dos serviços realizados;

6.1.3. A fatura correspondente a cada Boletim de Medição só será emitida após aprovação do mesmo pela Fiscalização;

6.1.4. O item contratual relativo à Administração Local será medido em parcelas proporcionais à execução financeira, de forma a resguardar o ritmo programado dos serviços, e a garantir que a reforma chegue ao fim juntamente com a medição e o pagamento de 100% da Administração Local;

6.1.4.1. Eventuais aditivos de prorrogação de prazo em decorrência de atrasos injustificáveis imputáveis à CONTRATADA não implicarão em acréscimo no valor originariamente previsto para a Administração Local;

6.1.5. A CONTRATADA deverá anexar à primeira Fatura, obrigatoriamente, cópia da matrícula da obra junto ao INSS;

PMJ-MT
FLS.
RUBRICA

6.1.6. O pagamento da fatura correspondente à última medição da obra ficará condicionado à regularização de eventuais pendências, defeitos ou incorreções apontadas pela fiscalização no Termo de Recebimento Provisório;

6.1.6.1. Para habilitação para pagamento dos valores relativos à última medição, será elaborado relatório circunstanciado pela fiscalização, atestando a regularização das pendências eventualmente apontadas no Termo de Recebimento Provisório;

6.1.6.2. A soma dos valores dos pagamentos das faturas emitidas até a última medição, não poderá ser superior a 90% (noventa por cento) do valor global do Contrato Administrativo;

6.2. A nota fiscal/fatura far-se-á acompanhar da documentação probatória relativa ao recolhimento dos tributos, que tenham como fato gerador o objeto consignado na CLÁUSULA PRIMEIRA;

6.3. Verificando-se qualquer pendência impeditiva do pagamento será considerada data da apresentação da documentação aquela na qual foi realizada a respectiva regularização;

6.4. O CONTRATANTE realizará a retenção de impostos ou outras obrigações de natureza tributária, de acordo com a legislação vigente;

6.5. Os pagamentos serão efetuados através de ordem bancária, para crédito em conta corrente e agência indicadas pela CONTRATADA, preferencialmente em banco de movimentação oficial.

6.6. A atualização monetária dos pagamentos devidos pelo CONTRATANTE, em caso de mora, será calculada considerando a data do vencimento da obrigação e do seu efetivo pagamento, tendo como base a Taxa Referencial - TR, *pro rata tempore*, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = [(1 + TR/100)^{N30} - 1] \times VP$$

Onde:

TR	=	Percentual atribuído à Taxa Referencial - TR
EM	=	Encargos moratórios
VP	=	Valor da parcela a ser paga
N	=	Número de dias entre a data do vencimento e a data do efetivo pagamento

CLÁUSULA SÉTIMA
DO REAJUSTE, DA REVISÃO E DA REPACTUAÇÃO DO CONTRATO

PMJ-MT
FLS 765
RUBRICA

7.1. DISPOSIÇÕES GERAIS:

7.1.1. A forma, a instrução e processamento do reajuste, da revisão (reequilíbrio econômico e financeiro/realinhamento de preços) e repactuação do Contrato, obedecerão às disposições do Decreto Municipal n.º 088, de 07 de agosto de 2017, sob pena de não conhecimento do Requerimento.

7.1.2. Caso verificado pelo CONTRATANTE a procedência dos Requerimentos que trata o subitem anterior, do presente Contrato, a concessão do direto da CONTRATADA retroagirá a data do protocolo do requerimento.

7.1.3. O protocolo de Requerimento de Correção e Atualização monetária, de Reajuste de Preços, de Revisão Contratual (realinhamento de preços ou reequilíbrio econômico-financeiro) ou de Repactuação do Contrato, não é causa ou fundamento que autoriza ou justifique a interrupção ou o descumprimento das obrigações neste Contrato contraídas, em especial, do fornecimento de produtos, materiais, serviços e paralisação de obras e serviços de engenharia, respondendo a CONTRATADA como infratora, nos termos da legislação vigente e do presente Edital.

7.1.4. No caso de interrupção ou do descumprimento das obrigações neste Contrato Administrativo, as multas previstas em lei serão aplicadas, isolada ou cumulativamente, sem prejuízo da rescisão contratual por ato unilateral da Administração ou judicialmente, bem como de outras sanções e penalidades previstas na Lei Federal n.º 8.666/93, assim como do ajuizamento de ações judiciais de ressarcimento e/ou cobrança, caso constatados danos e prejuízos ao erário público municipal, direta ou indiretamente, advinda de eventuais de condenações judiciais por dano moral, dano material e lucros cessantes, com base em situação que ocasionaram prejuízo ou comprometeram a segurança de pessoas, obras, serviços, equipamentos e outros bens, públicos ou particulares.

7.2. DO REAJUSTE DO CONTRATO:

7.2.1. O reajuste do valor do presente Contrato ou dos valores das parcelas do cronograma físico-financeiro da proposta, ou ainda, reajustamento, para evitar a perda aquisitiva da moeda pelos efeitos inflacionários, somente será permitida após a periodicidade mínima de 1 (um) ano, contado a partir da data base correspondente à data limite para apresentação da proposta por ocasião da abertura do Processo Licitatório.

7.2.2. Para efeito de reajuste, a periodicidade obedecerá à data base correspondente à data de apresentação da proposta na época da abertura da licitação.

PMJ-MT
FLS. 1769
RUBRICA

7.2.3. Após o prazo previsto no subitem 7.2.1., deste Contrato, as parcelas remanescentes serão reajustadas pelo Índice Geral de Preços de Mercado da Fundação Getúlio Vargas IGPM-FGV, obedecendo à seguinte fórmula;

$$M = V (I \div I0)$$

Onde:

M	=	Valor reajustado das parcelas remanescentes;
V	=	Valor inicial das parcelas remanescentes;
I	=	Índice referente ao mês que completa a periodicidade de um ano em relação a data limite para apresentação da proposta por ocasião da abertura da licitação;
I0	=	Índice referente ao mês da data limite para apresentação da proposta por ocasião da abertura da licitação.

7.2.4. Os serviços, cujos preços constarem da proposta inicial, inclusive o BDI, serão acertados pelos seus valores históricos.

7.2.5. Os serviços, cujos preços não constarem da proposta primitiva, serão acertados com base em nova proposta ficando o seu valor global limitado ao valor do custo orçado pelo CONTRATANTE para os mesmos serviços, calculado através da Tabela de Preços vigente nesta época, adotando-se o BDI real obtido através do resultado da divisão entre o valor da proposta segundo a qual a CONTRATADA sagrou-se vencedora do certame e o custo orçado pelo CONTRATANTE, baseado na Tabela vigente na época de abertura da licitação.

7.2.6. É vedado o deferimento de reajuste no presente Contrato, referente ao período que a CONTRATADA:

7.2.6.1. Atrasou sem justificativa o início da obra, serviço ou fornecimento;

7.2.6.2. Descumprir sem justificativa o prazo contratual;

7.2.6.3. Laborou sem justificativa com lentidão no cumprimento do Contrato Administrativo, de modo a impossibilitar a conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados; e,

7.2.6.4. Paralisou a obra, o serviço ou o fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação e autorização do CONTRATANTE.

7.2.7. Considera-se justificativa ou justa causa para efeitos de reajuste do presente Contrato, caso transcorrida a periodicidade prevista no subitem 7.2.1., em decorrência de:

PMJ-MT
FLS. 170
RUBRICA

7.2.7.1. Suspensão da execução do Contrato Administrativo, por ordem escrita do CONTRATANTE;

7.2.7.2. Casos de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões, que comprometeram a execução normal do Contrato Administrativo;

7.2.7.3. Atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pelo CONTRATANTE, de serviços, ou parcela destes, já recebidos ou executados;

7.2.7.4. Não liberação, por parte do CONTRATANTE, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais;

7.2.7.5. Ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato Administrativo; e,

7.2.7.6. Outros casos e circunstâncias previstos na legislação vigente não imputáveis a CONTRATADA, exceto as previstas neste Contrato.

7.2.8. Não serão computado, para efeitos de reajuste, o período que a CONTRATADA atrasou, descumpriu o prazo contratual, laborou com lentidão, sem justificativa, o início ou a obra, serviço ou fornecimento, ou ainda, paralisou a obra, o serviço ou o fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação e autorização do CONTRATANTE.

7.2.9. O reajuste do valor contratual deverá ser requerido pela CONTRATADA, mediante requerimento escrito e devidamente instruído com a prova da periodicidade do Contrato Administrativo, bem como do índice a ser aplicado, sob pena de não conhecimento do pedido, e será promovido por simples apostilamento, dispensando-se a celebração de Termo de Aditamento ao Contrato.

7.2.10. Quando, antes da data do reajustamento, tiver ocorrido revisão do Contrato Administrativo para manutenção do seu equilíbrio econômico financeiro, exceto nas hipóteses de força maior, caso fortuito, agravação imprevista, fato da administração ou fato do príncipe, será a revisão considerada à ocasião do reajuste, para evitar acumulação injustificada.

7.3. DA REVISÃO DO CONTRATO (REALINHAMENTO DE PREÇOS OU REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO).

7.3.1. A revisão do presente Contrato (realinhamento ou reequilíbrio econômico-financeiro), pode ser concedida a qualquer tempo, mas está condicionada a hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis,

PMJ-MT
FLS. 111
RUBRICA

porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do Contrato, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

7.3.2. A revisão do Contrato deverá ser requerida pela CONTRATADA, mediante requerimento escrito e devidamente instruído com a prova da hipótese citada no subitem 7.3.1., deste Contrato, sob pena não conhecimento do pedido, e será promovida por Termo de Aditamento ao Contrato, após Despacho fundamentado do Prefeito Municipal.

7.4. DA REPACTUAÇÃO DO CONTRATO:

7.4.1. A repactuação do presente Contrato será concedida em função da variação dos custos contratuais, advindos de acordos, convenções ou dissídios coletivos trabalhistas.

7.4.2. Para a concessão da primeira repactuação deverá ser obedecido o interregno mínimo de 1 (um) ano que será contado a partir da data:

7.4.2.1. Limite para apresentação das propostas constante do instrumento convocatório, em relação aos custos decorrentes do mercado, tais como o custo dos materiais e equipamentos necessários à execução do serviço; e,

7.4.2.2. Do acordo, convenção ou dissídio coletivo de trabalho ou equivalente, vigente à época da apresentação da proposta, quando a variação dos custos for decorrente da mão de obra e estiver vinculada às datas-bases destes instrumentos.

7.4.3. O CONTRATANTE não está vinculado às disposições contidas em Acordos e Convenções Coletivas que não tratem de matéria trabalhista, tais como as que estabelecem valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para insumos relacionados ao exercício da atividade.

7.4.4. A repactuação do Contrato Administrativo deverá ser requerida pela CONTRATADA, mediante requerimento escrito e devidamente instruído com a prova das hipóteses citadas no subitem 7.4.1., deste Contrato, e, será efetivada por Termo de Aditamento, após Despacho fundamentado do Prefeito Municipal.

CLÁUSULA OITAVA
DA VIGÊNCIA

A vigência do presente Contrato Administrativo será de **365 (trezentos e sessenta e cinco) dias** a contar da data da publicação do seu resumo no

PMJ-MT
FLS.
RUBRICA

Diário Oficial de Contas, do Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso – TCE-MT, admitindo-se a sua prorrogação, formalizada por Termo de Aditamento ao Contrato, nas hipóteses permissivas constantes da legislação vigente.

CLÁUSULA NONA
DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

A CONTRATADA deverá garantir a qualidade da obra contra defeitos da obra e serviços executados pelo período mínimo 5 (cinco) anos, a contar da expedição do Termo de Recebimento e Aceitação Definitiva das Obras e Serviços, em conformidade com o art. 618, da Lei Federal n.º 10.406/2002, que instituiu o Código Civil.

CLÁUSULA DÉCIMA
DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10. Além das determinações contidas na CLÁUSULA SEGUNDA, deste Contrato Administrativo, e no Edital do Processo de Licitação, que o originou - que aqui se consideram literalmente transcritas, bem como daquelas decorrentes de lei, a CONTRATADA, obriga-se a:

10.1. Promover a execução contratual de acordo com as especificações técnicas e exigências constantes no Processo de Licitação e no presente Contrato Administrativo, nos locais determinados, nos dias e nos turnos e horários de expediente do CONTRATANTE, não podendo eximir-se da obrigação, ainda que parcialmente, sob a alegação de falhas, defeitos ou falta de materiais e/ou peças;

10.2. Realizar os serviços descritos no Memorial Descritivo/Especificação Técnica, na Planilha Orçamentária, no Cronograma Físico-Financeiro e nos Projetos, de acordo com a melhor técnica aplicável, com zelo e diligência, obedecendo rigorosamente às Normas Técnicas da ABNT, assim como as determinações do CONTRATANTE e da legislação pertinente;

10.3. Responsabilizar-se por todos os custos e providências, inclusive cópias de plantas e documentos, necessários à aprovação da obra, tais como licenças, obtenção do Alvará de Construção, Habite-se e da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Mato Grosso – CREA/MT e/ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, fornecido junto ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU;

PMJ-MT
FLS. 173
RUBRICA

10.4. Registrar a obra junto ao INSS, bem como junto ao CREA e/ou CAU, e ao seu término proceder às respectivas baixas;
10.5. Responsabilizar-se pelo pagamento de serviços, bem como por todas as providências e pagamento de taxas e emolumentos junto às concessionárias de serviços públicos, para efetivação das ligações provisórias e/ou definitivas de água, telefone, energia elétrica, esgoto, gás e outros pertinentes;

10.6. Ter pleno conhecimento das condições ambientais, geológicas e outras pertinentes, dos locais e da região onde será executada a obra;

10.7. Planejar e controlar a obra contratada através de cronograma físico-financeiro, cumprindo os prazos nele previstos;

10.8. Elaborar e atualizar planejamento detalhado com base no cronograma físico-financeiro cumprindo os prazos nele previstos;

10.9. Providenciar a atualização de todos os projetos que sofram alterações em relação ao projeto original e, ao final da obra, entregar ao CONTRATANTE um conjunto completo de plantas "AS BUILT" - em meio magnético formato PDF e DWC, e uma cópia de cada projeto plotado. Deverá constar em todas as plantas o carimbo "CONFORME CONSTRUÍDO", na cor vermelha, com nome, profissão e número CREA/CAU, e nas plantas físicas também a assinatura do responsável técnico pela obra. Deverá constar, ainda, no controle de revisões do carimbo, as modificações realizadas.

10.10. Colocar no local da obra placa de divulgação e identificação da mesma de acordo com modelo apropriado a ser fornecido pelo CONTRATANTE;

10.11. Planejar os serviços de forma a não interferir no andamento normal das atividades desenvolvidas no local e em seu entorno;

10.12. Manter, na obra, conjunto completo e atualizado dos projetos de todas as partes da obra e das instalações do canteiro, assim como o alvará de construção, ART/RRT, Memorial Descritivo e Diário de Obra;

10.13. Manter durante toda a execução do Contrato Administrativo, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

10.14. Manter atualizada toda a documentação apresentada para a licitação, devendo informar ao CONTRATANTE, imediata e formalmente, a eventual impossibilidade de renovação ou apresentação de qualquer desses documentos;

PMJ-MT
FLS. 174
RUBRICA

10.15. Manter os locais de trabalho continuamente limpos, desobstruídos e sinalizados de forma a não causar transtornos à rotina administrativa do CONTRATANTE, devendo sempre retirar o entulho para locais externos ao prédio, após execução dos serviços, observando o disposto na legislação e nas normas relativas à proteção ambiental;

10.16. Fornecer todos os materiais, maquinários, ferramentas e equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços descritos, devendo os materiais empregados receberem prévia aprovação do CONTRATANTE, que se reserva ao direito de rejeitá-los caso não satisfaçam aos padrões de qualidade e quantidade especificados;

10.17. Disponibilizar as amostras de materiais aprovados pela fiscalização do CONTRATANTE, que ficarão em posse deste até o término dos serviços de modo a permitir, a qualquer tempo, a verificação da semelhança com o que fora utilizado;

10.18. Efetuar, sem ônus para o CONTRATANTE, sempre que solicitado, testes e demais provas exigidas por normas técnicas e oficiais para efetiva utilização dos produtos;

10.19. Substituir as marcas dos produtos e equipamentos, quando indicados nos documentos e projetos anexos ao Edital como referência de qualidade do respectivo item, somente após aprovação do CONTRATANTE;

10.20. Efetuar o controle tecnológico dos serviços de aterro, assim como de todas as peças concretadas que forem executadas (em corpos de prova), utilizados na obra, rompendo-os segundo as normas técnicas vigentes, certificando que as resistências das peças atingiram o índice informado no projeto;

10.21. Disponibilizar os ensaios e demais provas exigidos por normas técnicas, para boa execução dos serviços, os quais correrão por conta da CONTRATADA;

10.22. Realizar amostragem parcial, conforme critérios definidos pela Norma Técnica da ABNT pertinente, para os testes e/ou ensaios do concreto;

10.23. Empregar mão de obra habilitada e compatível com o grau de especialização de cada serviço. A atuação dos profissionais deverá satisfazer requisitos profissionais em nível compatível com as atribuições que lhe forem delegadas, sob inteira responsabilidade da CONTRATADA;

10.24. Contratar seguro com cobertura para morte e invalidez permanente, por motivo de acidente de trabalho (assim considerados também aqueles que

PMJ-MT
FLS. 115
RUBRICA

eventualmente ocorram durante o trajeto para o local de trabalho), para todos os empregados alocados diretamente para a execução da obra;

10.25. Apresentar a comprovação de contratação do seguro de que cuida o item 10.24., mensalmente e/ou sempre que houver inclusão, exclusão ou substituição de trabalhador, configurando-se, a inexistência de tal comprovação, como hipótese impeditiva de pagamento, nos termos do item 6.3, deste Contrato;

10.26. Não alocar empregados para outras atividades que constituam desvio de função das atividades para as quais está sendo contratada;

10.27. Fornecer, mensalmente, e sempre que solicitado pelo CONTRATANTE, comprovantes do regular cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias, no que se refere à execução deste instrumento;

10.28. Apresentar relação contendo nome, número de identidade e de CPF dos empregados vinculados à execução do Contrato Administrativo;

10.29. Prestar diretamente o fornecimento e os serviços ora contratados, não os transferindo a outrem, no todo ou em parte, salvo com expressa anuência do CONTRATANTE;

10.30. Respeitar e fazer com que seus empregados respeitem as normas gerais de segurança do trabalho, identificação, disciplina e outros regulamentos instituídos pelo CONTRATANTE, bem como atentar para as regras de cortesia no local onde serão executados os serviços objeto deste Contrato;

10.31. Fornecer todos os Equipamentos de Proteção Individual - EPI necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas diversas etapas da obra, conforme previsto na NR-06 e NR-18, da Portaria n.º 3.214, do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança necessários;

10.32. Manter todos os operários, empregados da empresa ou subcontratados, convenientemente fardados e identificados, de modo a:

10.32.1. Constar no uniforme o nome da empresa;

10.32.2. Portar equipamentos de segurança tais como botas, capacete, luvas, óculos, cintos, etc.;

10.32.3. Portar crachá de identificação onde conste o nome da empresa e do empregado, cargo e/ou função, retrato do empregado e assinatura sobre carimbo do responsável pela empresa, ficando ciente que a inobservância

PMJ-MT
FLS. 1776
RUBRICA

deste disposto acarretará o impedimento do acesso do operário ao local da obra, bem como, na hipótese de ser encontrado sem a vestimenta e equipamentos de segurança adequados, na sua imediata retirada do local da obra;

10.33. Manter quadro de pessoal adequado ao cronograma de obras para atendimento dos serviços previstos neste instrumento, sem interrupção, não sendo aceitável atraso seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço ou demissão de empregados;

10.34. Promover o imediato afastamento, da execução do objeto contratual, de empregados e/ou prepostos cuja permanência se demonstre em desacordo com este instrumento, ou, ainda, com a moralidade e a ética, correndo, por exclusiva conta da CONTRATADA, quaisquer ônus decorrentes das leis trabalhistas e previdenciárias, bem como qualquer outra que tal fato imponha;

10.35. Substituir, sempre que exigido pelo CONTRATANTE e independentemente de justificativa por parte deste, qualquer empregado cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina da repartição ou ao interesse do Serviço Público;

10.36. Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantir a salubridade e a segurança nos locais de serviços;

10.37. Realizar os serviços de acordo com todas as normas de segurança vigentes, utilizando os equipamentos de proteção individual e coletiva necessários, ficando sob total responsabilidade da CONTRATADA a ocorrência de qualquer acidente que venha vitimar seus empregados e/ou pessoas e prédios vizinhos, em decorrência da execução do objeto do presente Contrato Administrativo;

10.38. Adotar todas as precauções e zelar permanentemente para que suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, nem interfiram negativamente com o tráfego nas vias públicas que utilizar ou que estejam localizadas nas proximidades da obra, de modo a:

10.38.1. Responsabilizar-se por todos os danos causados às instalações existentes, aos móveis, a terceiros e aos bens públicos;

10.38.2. Remover os detritos resultantes das operações de transporte ao longo de qualquer via pública, sob suas expensas;

10.39. Contratar seguro para a construção de modo a garantir, até o recebimento definitivo do objeto:

PMJ-MT
FLS. 177
RUBRICA

10.39.1. Indenização por danos materiais e corporais causados involuntariamente a terceiros decorrentes da execução da obra (responsabilidade civil cruzada), cuja cobertura deverá ter valor maior ou igual a 50% do valor global do Contrato Administrativo, ou o limite máximo admitido pela seguradora;

10.39.2. Indenizações relativas às perdas e aos danos materiais ocasionados na execução da obra decorrentes de riscos inerentes à construção, inclusive incêndio, erro de execução e sabotagens (risco de engenharia), cujo beneficiário será o Poder Executivo do Município de Juína-MT, e o valor da cobertura deverá ser valor maior ou igual ao valor global do Contrato Administrativo;

10.40. Apresentar a apólice e o certificado de seguro à Fiscalização para aprovação antes da data de início das obras;

10.41. Responder por quaisquer danos causados por máquinas, equipamentos ou pessoal sob sua responsabilidade, ou a ela prestando serviços, a prédios, instalações, pavimentos, passeios ou jardins de propriedade do CONTRATANTE ou de terceiros;

10.42. Reparar o dado prontamente, uma vez constatado, sem ônus para o CONTRATANTE, de forma a propiciar aos prédios, às instalações, pavimentos, passeios e jardins danificados, a sua forma e condições originais;

10.43. Arcar, quando da execução do objeto contratual, com todo e qualquer dano ou prejuízo, independentemente da natureza, causado ao CONTRATANTE e/ou a terceiros, ainda que por sua culpa, em consequência de erros, imperícia própria ou de auxiliares que estejam sob sua responsabilidade, bem como ressarcir ao CONTRATANTE todos os custos decorrentes de paralisação ou interrupção dos serviços contratados, exceto quando isto ocorrer por sua solicitação, ou ainda por caso fortuito ou força maior, desde que tais circunstâncias sejam formalmente comunicadas ao CONTRATANTE no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após a sua ocorrência;

10.44. Participar das reuniões agendadas pelo CONTRATANTE, com o objetivo de analisar e submeter à aprovação os serviços até então executados, bem como definir novas ações de trabalho;

10.45. Comunicar imediatamente à CONTRATANTE qualquer dúvida, anormalidade, irregularidade ou inexistência de projetos e especificações que porventura sejam detectados e possam interferir no bom andamento dos serviços, para análise e correção, se for o caso;

PMJ-MT
FLS. 178
RUBRICA

10.46. Responder perante o CONTRATANTE pela conduta, frequência, pontualidade e assiduidade de seus empregados;

10.47. Determinar e providenciar a realização regular dos exames de saúde, na forma da lei, dos trabalhadores empregados na consecução do objeto deste ajuste, bem como arcar com todas as despesas decorrentes de transporte, fardamento, alimentação e todas as demais obrigações especificadas nos dissídios ou convenções coletivas;

10.48. Realizar o pagamento de todas as remunerações e indenizações cabíveis e previstas na Legislação Trabalhista, bem como de todos os encargos previdenciários relativos aos empregados designados para atividades relacionadas com a execução do presente Contrato Administrativo, sendo-lhe defeso invocar a existência deste para tentar eximir-se daquelas obrigações ou transferi-las ao CONTRATANTE;

10.49. Arcar com todas as despesas decorrentes de eventuais trabalhos noturnos e em domingos e feriados.

10.50. Responsabilizar-se pelo cumprimento das exigências previstas na legislação profissional específica e pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução do Contrato Administrativo, sendo que, eventual retenção de tributos pelo CONTRATANTE não implicará na responsabilização deste, em hipótese alguma, por quaisquer penalidades ou gravames futuros, decorrentes de inadimplemento(s) de tributos pela CONTRATADA;

10.51. Emitir notas fiscais/faturas de acordo com a legislação, contendo descrição dos serviços, indicação de quantidades/qualidades, preços unitários e valor total;

10.52. Responsabilizar-se pelo pagamento de eventuais multas aplicadas por autoridades federais, estaduais e municipais em consequência de fato a ela imputável e relacionados com os serviços e/ou fornecimentos contratados.

10.53. Providenciar e manter atualizadas todas as licenças e alvarás junto às repartições competentes que, porventura, sejam necessários à execução do Contrato Administrativo;

10.54. Não introduzir, seja a que título for, qualquer modificação na especificação do objeto contratado, sem o consentimento prévio, e por escrito, do CONTRATANTE;

10.55. Submeter o pretendido ao CONTRATANTE, quando, por motivo de força maior, houver necessidade de aplicação de material "similar" ao especificado,

PMJ-MT
FLS. 1279
RUBRICA

para que o mesmo, após análise em laudos, pareceres e levantamento de custos, defina pela aprovação ou não do pleito.

10.56. Providenciar a reconstituição, reconstrução e/ou reposição das partes afetadas no patrimônio do CONTRATANTE em razão da execução do Contrato Administrativo, independentemente de solicitação formal e mantendo os padrões de engenharia e arquitetura adotados pelo CONTRATANTE, salvo determinação expressa deste em contrário;

10.57. Manter em boas condições de organização, conservação e limpeza as instalações físicas do CONTRATANTE que venham a ser utilizadas para a prestação dos serviços contratados;

10.58. Providenciar, Ao final da execução dos serviços, a limpeza completa das instalações físicas envolvidas na execução do objeto contratual, removendo, às suas expensas, todos os materiais inservíveis e entulho de modo geral;

10.59. Atender, nos prazos consignados neste instrumento, às recusas ou determinações, pelo CONTRATANTE, de substituição de bens ou desfazimento de serviços que não estejam sendo ou não tenham sido fornecidos ou executados de acordo com as Normas Técnicas e/ou em conformidade com as condições deste Contrato Administrativo ou do processo de Licitação, providenciando sua imediata reparação, substituição e/ou realização, sem ônus para o CONTRATANTE;

10.60. Manter o endereço eletrônico de *e-mail* atualizado junto ao Departamento de Compras Materiais e Licitações, sendo de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA, a visualização do conteúdo da mensagem encaminhada pelo CONTRATANTE, não se responsabilizando esse, por eventual perda de prazo ou preclusão de direito por parte daquela;

10.61. Permitir e oferecer condições para a mais ampla e completa fiscalização durante a vigência deste Contrato Administrativo, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e à execução contratual, e atendendo às observações e exigências apresentadas pela fiscalização;

10.62. Permitir que a auditoria interna do CONTRATANTE e/ou auditoria externa por ela indicada tenham acesso a todos os documentos que digam respeito à execução do presente Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA
DA SUBCONTRATAÇÃO

PMJ-MT
FLS. 258
RUBRICA

11.1. A CONTRATADA somente poderá subcontratar parte dos serviços objeto deste instrumento, hipótese em que será necessária a prévia e expressa aprovação do CONTRATANTE.

11.2. Para instruir o pedido de autorização para subcontratar, a CONTRATADA deverá apresentar à Fiscalização a seguinte documentação relativa à empresa a ser subcontratada: cópia do Contrato Administrativo social, cartão CNPJ, lista de empregados (com nome, função e CPF) que trabalharão diretamente no canteiro, cópia da CTPS dos empregados, além da cópia do Contrato Administrativo de prestação de serviços assinado entre as partes.

11.3. Autorizada a subcontratação parcial dos serviços, nos termos do item 11.1, deste Contrato, a CONTRATADA realizará a supervisão e coordenação das atividades da Subcontratada, respondendo perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais originalmente pactuadas.

11.4. É vedada a subcontratação total dos serviços objeto deste Contrato Administrativo.

11.5. Será exigível da CONTRATADA a comprovação do cumprimento, pela subcontratada, das mesmas obrigações trabalhistas, previdenciárias e fiscais por ela assumidas;

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA
DO DIÁRIO DE OBRAS

12.1. Caberá à CONTRATADA a elaboração e manutenção de "Diário de Obras", devidamente numerado e rubricado pela fiscalização do CONTRATANTE e pela CONTRATADA;

12.2. O "Diário de Obras" permanecerá disponível para escrituração no local da obra ou escritório da CONTRATADA e atenderá às seguintes características:

12.2.1. Será um documento único, enviado diariamente pela CONTRATADA ao CONTRATANTE, para efeitos de ser assinado pela FISCALIZAÇÃO. Após a assinatura, o mesmo será devolvido à CONTRATADA, que deverá arquivar o documento impresso na obra;

12.2.2. Todas as folhas do Diário de Obras deverão ser assinadas por um representante da fiscalização do CONTRATANTE e pelo responsável técnico da CONTRATADA;

PMJ-MT
FLS. 278
RUBRICA

12.2.3. Deverá ser claro e objetivo, de modo a permitir a reconstituição dos fatos relevantes ocorridos na obra e que tenham influenciado de qualquer modo no seu andamento ou execução;

12.3. O "Diário de obras" conterá, no mínimo, os seguintes campos, que deverão ser preenchidos diariamente:

12.3.1. Nome da CONTRATADA;

12.3.2. Nome do CONTRATANTE;

12.3.3. Data do dia;

12.3.4. Prazo contratual, prazo decorrido e prazo remanescente;

12.3.5. Condições climáticas;

12.3.6. Condições das máquinas e dos equipamentos;

12.3.7. Número e categoria de empregados;

12.3.8. Ocorrências;

12.3.9. Assinaturas da CONTRATADA e do CONTRATANTE;

12.4. A CONTRATADA, obrigatoriamente, registrará no "Diário de Obras":

12.4.1. Falhas nos serviços de terceiros não sujeitos à sua ingerência;

12.4.2. Consultas à FISCALIZAÇÃO;

12.4.3. Datas de conclusão de etapas, caracterizadas de acordo com o cronograma aprovado;

12.4.4. Acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;

12.4.5. Respostas às interpelações da fiscalização realizada pelo CONTRATANTE;

12.4.6. Eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a obra ou serviço;

12.4.7. Outros fatos que, a juízo da CONTRATADA, devam ser objeto de registro;

PMJ-MT
FLS. 132
RUBRICA

12.5. Serão objetos de registro obrigatório no "Diário de Obras" pelo FISCAL:

12.5.1. Observações cabíveis a propósito dos lançamentos da CONTRATADA no "Diário de Obras";

12.5.2. Observações sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista as especificações, prazos e cronogramas;

12.5.3. Soluções às consultas, lançadas ou formuladas pela CONTRATADA, com correspondência simultânea para autoridade superior, quando for o caso;

12.5.4. Restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;

12.5.5. Determinação de providências para o cumprimento do objeto e especificações;

12.6. O "Diário de Obras" será rubricado em todas as páginas pelo responsável pela fiscalização do CONTRATANTE e pela CONTRATADA, ficando em poder do CONTRATANTE após a conclusão das obras/serviços.

CLAUSULA DÉCIMA TERCEIRA
DO CANTEIRO DE OBRAS

13.1. O canteiro de obras, a ser instalado pela CONTRATADA em local indicado e fornecido pelo CONTRATANTE, deverá respeitar todas as determinações constantes da NR18;

13.2. A CONTRATADA não permitirá, em hipótese alguma, a instalação de barracas ou quitandas na periferia do canteiro de obras, sendo de sua inteira responsabilidade a adoção de todas as medidas e providências para impedir tais instalações;

13.3. A CONTRATADA será responsável, até o final da obra, pela conservação das condições visuais, higiênicas e de segurança do canteiro de obras;

13.4. A CONTRATADA deverá manter no canteiro de obras:

13.4.1. 01 (uma) cópia completa dos projetos com Memorial Descritivo;

13.4.2. 01 (uma) cópia do Contrato Administrativo;

13.4.3. Diário de Obras;

PMJ-MT
FLS. 183
RUBRICA

13.5.4 O cronograma físico-financeiro onde se possam visualizar facilmente as programações e as posições atualizadas do serviço;

13.6. A CONTRATADA deverá retirar do canteiro de obras quaisquer materiais porventura impugnados pelo CONTRATANTE;

13.7. A CONTRATADA será responsável pela manutenção da ordem nas áreas sob sua responsabilidade;

13.8. O CONTRATANTE, em hipótese alguma, responderá por eventuais danos ou perdas de materiais e equipamentos da CONTRATADA que venham a ocorrer em seu canteiro de obras;

13.9. Todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local, ao término da obra pela CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA
DAS DEMOLIÇÕES E REPOSIÇÕES

14.1. A CONTRATADA deverá executar, às suas expensas, as demolições e as remoções de qualquer natureza, pré-identificadas ou não, que lhe forem indicadas pela FISCALIZAÇÃO, para permitir a execução da obra;

14.2. Os serviços de demolições deverão ser executados de forma manual, cuidadosa e progressivamente, utilizando-se de ferramentas adequadas;

14.3. O uso de ferramentas motorizadas dependerá de prévia autorização do CONTRATANTE, devendo a CONTRATADA adotar todas as medidas necessárias para evitar queda de materiais no momento das demolições;

14.4. Os entulhos e os materiais não sujeitos a reaproveitamento, provenientes das demolições, bem como o material inservível resultante dos serviços objeto deste instrumento, serão transportados pela CONTRATADA e levados para local apropriado, às suas expensas;

14.5. O material retirado sujeito a reaproveitamento será transportado e devidamente armazenado pela CONTRATADA, às suas expensas, em local determinado pelo responsável pela FISCALIZAÇÃO;

14.6. Os locais onde estejam sendo realizados os serviços devem ser isolados para o transito de pedestres e veículos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA
DAS INTERFERÊNCIAS

PMJ-MT
FLS. 1784
RUBRICA

15.1. Consideram-se interferências todas as instalações existentes e situadas na área de implementação das obras, em posição tal que dificultem ou impossibilitem os serviços necessários à execução das mesmas;

15.2. O CONTRATANTE, por meio de sua fiscalização, fornecerá as indicações que dispuserem sobre as interferências existentes, podendo, entretanto, ocorrerem outras, não planejadas, cuja solução deverá ser programada de forma a não prejudicar o início previsto, nem o cronograma das obras;

15.3. Caberá à CONTRATADA investigar e checar as informações relativas às interferências antes da execução dos serviços;

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA
DA LIMPEZA DA OBRA

16.1. A CONTRATADA deverá entregar a obra em perfeito estado de limpeza e conservação.

16.2. Todo o entulho deverá ser removido diariamente pela CONTRATADA, observando os seguintes cuidados:

16.3. Os entulhos e os materiais não sujeitos a reaproveitamento serão transportados pela CONTRATADA e levados para local apropriado;

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA
DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

17 O CONTRATANTE, além das obrigações contidas neste Contrato Administrativo por determinação legal, obriga-se á:

17.1. Fornecer, no prazo de 10 (dez) dias a contar da data da assinatura do Contrato Administrativo, as informações necessárias para que a CONTRATADA possa executar plenamente o objeto contratado;

17.2. Colaborar com a CONTRATADA, fornecendo os subsídios necessários para execução dos serviços e prestando as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo preposto ou responsável técnico da CONTRATADA;

17.3. Determinar a prioridade dos serviços e solucionar quaisquer casos concernentes a esses assuntos;

PMJ-MT
FLS. 185
RUBRICA

17.4. Realizar os pagamentos devidos pela execução do Contrato Administrativo, nos termos e condições previstos nas CLÁUSULAS QUARTA e SEXTA, deste Contrato;

17.5. Permitir o acesso dos empregados autorizados da CONTRATADA às instalações físicas do CONTRATANTE, nos locais e na forma necessários para a execução dos serviços;

17.6. Liberar os acessos necessários à execução da obra e a movimentação dos funcionários e equipamentos da CONTRATADA;

17.7. Entregar à CONTRATADA, toda a documentação necessária para obtenção do Alvará de Construção;

17.8. Acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento dos prazos e das condições de realização do presente Contrato Administrativo, notificando imediatamente a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do objeto, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

17.9. Fornecer à CONTRATADA, mediante solicitação, atestado de capacidade técnica, quando o fornecimento do objeto atender satisfatoriamente os prazos de entrega, qualidade e demais condições previstas neste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA
DA GARANTIA CONTRATUAL

18.1. A CONTRATADA deverá apresentar ao CONTRATANTE, com base no art. 56, §§ 2.º e 3.º, da Lei Federal n.º 8.666/93, antes da emissão da ordem de serviço, garantia de 5% (cinco por cento) do valor global do Contrato, para o efetivo cumprimento do mesmo, na forma de apólice de seguro garantia em favor do CONTRATANTE.

18.2. A ausência de apresentação da garantia pela CONTRATADA, no prazo estipulado nesta cláusula, se configura como hipótese de pendência impeditiva do pagamento, nos termos do subitem 6.3., deste Contrato, sem prejuízos das sanções contratuais e legais aplicáveis à matéria.

18.3. Se o valor da garantia for utilizado, total ou parcialmente, em pagamento de qualquer obrigação, inclusive indenização a terceiros, a CONTRATADA deverá proceder à respectiva reposição no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data em que for notificada pelo CONTRATANTE.

PMJ-MT
FLS. 1786
RUBRICA

18.4. Após o cumprimento fiel e integral do Contrato Administrativo e recebimento definitivo do seu objeto, o CONTRATANTE liberará à CONTRATADA da garantia mencionada, neste Contrato.

18.5. A garantia prestada responderá pelo inadimplemento das obrigações contratuais e pelas multas impostas, independentemente de outras cominações legais.

18.6. A garantia prevista neste Contrato deverá estar vigente até, pelo menos, 03 (três) meses após o término do prazo de execução dos serviços originariamente previstos, devendo ser reforçada na hipótese de prorrogação do mesmo, seja por força de Termo de Aditamento ao Contrato ou por suspensões de prazos previstas neste Contrato.

18.7. Poderá ser exigida garantia adicional, nos casos previstos no Edital do Processo de Licitação, no presente Contrato ou na legislação vigente aplicada a espécie.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA
DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

19.1. Na forma das disposições estabelecidas na legislação vigente, o CONTRATANTE designará servidor, por meio de Portaria do Executivo específica para tal fim, para a fiscalização deste Contrato, tendo poderes, entre outros, para notificar a CONTRATADA sobre as irregularidades ou falhas que porventura venham a ser encontradas na execução deste Contrato.

19.2. Será permitida a contratação de terceiros para assistir e subsidiar a fiscalização com informações pertinentes a essa atribuição.

19.3. As exigências da fiscalização se basearão nas especificações e nas Normas vigentes.

19.4 Os serviços objeto deste Contrato deverão se desenvolver em regime de estreito entendimento entre a equipe de trabalho e a fiscalização, incumbindo a esta acompanhar e verificar a perfeita execução do Contrato Administrativo, em todas as suas fases, competindo-lhe, primordialmente:

19.4.1. Acompanhar o cumprimento dos prazos de execução;

19.4.2. Transmitir à CONTRATADA instruções, e comunicar alterações de prazos, cronogramas de execução e especificações do projeto, quando for o caso;

PMJ-MT
FLS. 178
RUBRICA

19.4.3. Anotar, em registro próprio, as ocorrências relativas à execução do Contrato Administrativo, determinando as providências necessárias à correção de falhas, irregularidades e/ou defeitos, podendo ainda suspender-lhes a execução, sem prejuízos das sanções contratuais legais;

19.4.4. Manter um arquivo completo e atualizado de toda a documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o Contrato Administrativo, termo de referência, orçamentos, cronogramas, correspondências, entre outros;

19.4.5. Dar imediata ciência a seus superiores dos incidentes e ocorrências da execução que possam acarretar a imposição de sanções ou a rescisão contratual;

19.4.6. Adotar, junto a terceiros, as providências necessárias para a regularidade da execução do Contrato Administrativo;

19.4.7. Promover, com a presença de preposto da CONTRATADA, a verificação dos serviços e fornecimentos já realizados, emitindo a competente habilitação para o recebimento de pagamentos, através de TERMO DE ACEITE e aprovação dos Boletins de Medição;

19.4.8. Esclarecer prontamente as dúvidas da CONTRATADA, solicitando ao setor competente do CONTRATANTE, se necessário, parecer de especialistas;

19.4.9. Esclarecer ou solucionar incoerências, falhas e omissões eventualmente constatadas nos documentos de referência, bem como nas demais informações e instruções complementares do instrumento contratual;

19.4.10. Ordenar a imediata retirada do local, bem como a substituição de empregado da CONTRATADA, ou da subcontratada, que não estiver devidamente identificado, que embaraçar ou dificultar a atuação da fiscalização ou, ainda, que não corresponda, técnica ou disciplinarmente, às exigências do CONTRATANTE;

19.4.11. Fiscalizar a obrigação da CONTRATADA de manter, durante toda a execução do Contrato Administrativo, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições legais para a contratação, bem como o regular cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias resultantes da execução do Contrato Administrativo;

19.4.12. Examinar as Carteiras Profissionais ou outro instrumento legal dos empregados alocados a seu serviço, para comprovar o vínculo profissional;

19.4.13. Aprovar as substituições de materiais porventura aconselháveis ou necessárias;

PMJ-MT
FLS. 188
RUBRICA

19.4.14. Expedir por escrito as determinações e comunicações dirigidas à CONTRATADA, para que sejam providenciados os respectivos atendimentos;

19.4.15. Elaborar relatórios de visitas à obra;

19.4.16. Relatar oportunamente, ao CONTRATANTE, ocorrências ou circunstâncias que possam acarretar dificuldades no desenvolvimento das obras ou inconveniências a terceiros;

19.4.17. Efetuar, com a presença da CONTRATADA, as medições dos serviços efetuados e certificar as respectivas faturas;

19.4.18. Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado e estipular o prazo para sua retirada do canteiro de obra;

19.4.19. Rejeitar qualquer serviço considerado não aceitável, no todo ou em parte, o qual deverá se refeito ou reparado, às expensas da CONTRATADA e nos prazos estipulados;

19.4.20. Emitir pareceres relativos à execução do Contrato Administrativo, em especial à aplicação de sanções e alterações do Contrato Administrativo;

19.4.21. Verificar e atestar os serviços, bem como conferir, visitar e encaminhar para pagamento as medições e faturas emitidas pela CONTRATADA;

19.4.22. Promover reuniões com o responsável técnico da CONTRATADA, para tratar de assuntos relacionados à obra, tais como: atividades desenvolvidas no período, acompanhamento do cronograma físico, programação das atividades para o período seguinte, recursos materiais e humanos disponíveis e necessários, alterações de projeto, programação financeira da obra, entre outros;

19.5. A fiscalização, pelo CONTRATANTE, não desobriga a CONTRATADA de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto contratual;

19.5.1. A ausência de comunicação, por parte do CONTRATANTE, sobre irregularidades ou falhas, não exime a CONTRATADA das responsabilidades determinadas neste Contrato Administrativo;

19.6. A adoção de soluções técnicas divergentes do indicado no projeto ou no memorial descritivo devem ser previamente aprovadas pela fiscalização;

19.6.1 A fiscalização não permitirá que a CONTRATADA execute tarefas em descordo com as preestabelecidas;

PMJ-MT
FLS. 1789
RUBRICA

19.7. O CONTRATANTE poderá recusar, sustar e/ou determinar a substituição de bens ou desfazimento/refazimento de serviços que não estejam sendo ou não tenham sido fornecidos ou executados de acordo com as Normas Técnicas e/ou em conformidade com as condições deste Contrato Administrativo ou do processo de Licitação que o originou, ou ainda que atentem contra a segurança de terceiros ou de bens:

19.7.1. Qualquer bem ou serviço considerado não aceitável, no todo ou em parte, deverá ser refeito, reparado ou substituído pela CONTRATADA, às suas expensas;

19.7.2. A não aceitação de algum bem ou serviço, no todo ou em parte, não implicará na dilação do prazo de execução, salvo expressa concordância do CONTRATANTE, nos caso permitidos e previstos em lei.

19.8. O CONTRATANTE poderá determinar o afastamento momentâneo, de suas dependências ou do local da execução do Contrato Administrativo, de empregados ou prepostos da CONTRATADA, cuja permanência venha embaraçar ou dificultar a ação fiscalizadora;

19.9. Para fins de fiscalização, o CONTRATANTE poderá solicitar à CONTRATADA, a qualquer tempo, os documentos relacionados com a execução do presente Contrato Administrativo.

19.10. A CONTRATADA permitirá e oferecerá condições para a mais ampla e completa ação da fiscalização, durante a vigência do Contrato Administrativo, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e aos locais dos serviços em execução, atendendo às observações e exigências apresentadas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA
DAS PENALIDADES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

20.1. A CONTRATADA sujeitar-se-á às sanções administrativas previstas na Lei Federal n.º 8.666/93, as quais poderão vir a ser aplicadas após o prévio e devido processo administrativo, assegurando-lhe, sempre, o contraditório e a ampla defesa;

20.2. Em caso de inadimplemento parcial ou total de obrigações pela CONTRATADA, e não sendo suas justificativas aceitas pelo CONTRATANTE, àquela poderão ser aplicadas, observado o disposto no item anterior, as seguintes penalidades:

20.2.1. Multa;

PMJ-MT
FLS. 1790
RUBRICA

20.2.2. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 05 (cinco) anos;

20.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes desta punição e até que seja promovida sua reabilitação perante a Administração Pública Municipal, ora CONTRATANTE;

20.2.4. Descredenciamento do sistema de registro cadastral;

20.3. Nas hipóteses de aplicação das sanções previstas nos subitens 20.2.2. a 20.2.4., deste Contrato, estas serão impostas à CONTRATADA cumulativamente com multa;

20.4. A inexecução contratual, inclusive por atraso injustificado na execução do Contrato Administrativo, sujeitará a CONTRATADA à multa de mora, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, obedecidos os seguintes limites máximos:

20.4.1. 10% (dez por cento) sobre o valor total Contrato, em caso de descumprimento total da obrigação;

20.4.2. 0,3% (três décimos por cento) ao dia, até o 30.º (trigésimo) dia de atraso, sobre o valor total da parte do serviço não realizado;

20.4.3. 0,7% (sete décimos por cento) por cada dia de atraso subsequente ao 30.º (trigésimo), sobre o valor da parte do serviço não realizado.

20.5. A aplicação de multa à CONTRATADA não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato Administrativo e aplique as demais sanções previstas no Edital do Processo de Licitação, neste Contrato e na Lei Federal n.º 8.666/93.

20.6. Quando aplicadas, as multas deverão ser pagas espontaneamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, ou serem deduzidas do pagamento a ser efetuado pelo CONTRATANTE, caso este deva ocorrer dentro daquele prazo:

20.6.1 Na hipótese de ausência de adimplemento voluntário e impossibilidade de dedução, as multas poderão ser cobradas judicialmente, a critério do CONTRATANTE.

20.7. A aplicação de multas não tem caráter compensatório, e o seu pagamento não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade por perdas e/ou danos decorrentes das infrações cometidas.

PMJ-MT
FLS. 791
RUBRICA

20.8. Os custos correspondentes a danos e/ou prejuízos causados por culpa ou dolo da CONTRATADA deverão ser ressarcidos ao CONTRATANTE no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação administrativa, sob pena de, sem prejuízo do ressarcimento, serem considerados como hipótese de inadimplemento contratual, sujeita, portanto, à aplicação das sanções administrativas previstas nesta Cláusula.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA
DA RESCISÃO

21.1. A Rescisão do presente Contrato poderá ser:

21.1.1. determinada por ato unilateral e escrito do CONTRATANTE, quando verificado:

21.1.1.1. o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

21.1.1.2. o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;

21.1.1.3. a lentidão do seu cumprimento, levando o CONTRATANTE a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados;

21.1.1.4. o atraso injustificado no início da obra, serviço ou fornecimento;

21.1.1.5. a paralisação da obra, do serviço ou do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação ao CONTRATANTE;

21.1.1.6. a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da CONTRATADA com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no Edital do Processo de Licitação e no Contrato Administrativo;

21.1.1.7. o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

21.1.1.8. o cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1.º, do art. 67, da Lei Federal n.º 8.666/93;

21.1.1.9. a decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;

PMJ-MT
FLS. 192
RUBRICA

21.1.1.10. a dissolução da sociedade ou o falecimento da CONTRATADA;

21.1.1.11. a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da CONTRATADA, que prejudique a execução do Contrato Administrativo;

21.1.1.12. razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o CONTRATANTE e exaradas no processo administrativo a que se refere o Contrato Administrativo;

21.1.1.13. a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato Administrativo.

21.1.2. amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no Processo da Licitação, desde que haja conveniência para a Administração;

21.1.3. judicial, nos termos da legislação;

21.1.4. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

21.2. Se não verificada a culpa da CONTRATADA, será a mesma ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a devolução de garantia, pagamentos devidos pela execução do Contrato Administrativo até a data da rescisão e pelo custo da desmobilização, quando a rescisão ocorrer com base:

21.2.1. em razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o CONTRATANTE e exaradas no processo administrativo a que se refere o Contrato Administrativo;

21.2.2. em supressão, por parte do CONTRATANTE, de obras, serviços ou compras, acarretando modificação do valor inicial do Contrato Administrativo além do limite permitido no § 1.º, do art. 65, da Lei Federal n.º 8.666/93;

21.2.3. em suspensão de sua execução, por ordem escrita do CONTRATANTE, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado a CONTRATADA, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

PMJ-MT
FLS. 193
RUBRICA

21.2.4. em atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pelo CONTRATANTE decorrentes de obras, serviços ou fornecimento, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado a CONTRATADA o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

21.2.5. na não liberação, por parte do CONTRATANTE, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;

21.2.6. na ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato Administrativo.

21.3. Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do Contrato Administrativo, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente por igual tempo.

21.4. A rescisão determinada por ato unilateral e escrito do CONTRATANTE acarretará as seguintes consequências, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal n.º 8.666/93:

21.4.1. assunção imediata do objeto do Contrato Administrativo, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio do CONTRATANTE;

21.4.2. ocupação e utilização do local, instalações, equipamentos, material e pessoal empregados na execução do Contrato Administrativo, necessários à sua continuidade, na forma do inciso V, do art. 58, da Lei Federal n.º 8.666/93;

21.4.3. execução da garantia contratual, para ressarcimento do CONTRATANTE, e dos valores das multas e indenizações a ela devidos;

21.4.4. retenção dos créditos decorrentes do Contrato Administrativo até o limite dos prejuízos causados ao CONTRATANTE.

21.5. Nos casos de rescisão determinada por ato unilateral, ou, amigável, por acordo entre as partes, fica a critério do CONTRATANTE, que poderá dar continuidade à obra ou ao serviço por execução direta ou indireta.

21.6 É permitido ao CONTRATANTE, no caso de concordata do contratado, manter o Contrato Administrativo, podendo assumir o controle de determinadas atividades de serviços essenciais.

21.7. Na hipótese de rescisão amigável, o ato deverá ser precedido de autorização expressa do Secretário Municipal de Finanças e Administração.

PMJ-MT
FLS. 1794
RUBRICA

21.8. A rescisão com base no atraso injustificado no início da obra, serviço ou fornecimento permite à assunção imediata do objeto do Contrato Administrativo, no estado e local em que se encontrar, a critério e por ato próprio do CONTRATANTE.

21.9. Constitui também motivo de rescisão do Contrato Administrativo o fato da CONTRATADA manter em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos de idade, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7.º, da CF/88, com redação dada pela Lei Federal n.º 9.854/99.

21.10. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do Processo de Licitação, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA
DA AUSÊNCIA DE VÍNCULO EMPREGATÍCIO

22.1. A utilização de mão de obra, pela CONTRATADA, para execução dos serviços objeto do presente Contrato Administrativo não ensejará, em nenhuma hipótese, vínculo empregatício com o CONTRATANTE;

22.2. Fica garantido o direito de regresso do CONTRATANTE, perante a CONTRATADA, para ressarcimento de toda e qualquer despesa trabalhista ou previdenciária que venha a ser condenado a pagar, na eventual hipótese de vir a ser demandado judicialmente por qualquer empregado ou subcontratado da CONTRATADA relativamente à execução do objeto contratual.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA
DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO

Integram o presente Contrato, como se nele estivessem transcritas, as cláusulas e condições estabelecidas no Edital do processo de Licitação que o originou, referido no preâmbulo deste Contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA
DAS OMISSÕES E DÚVIDAS CONTRATUAIS

Nos casos de omissões e dúvidas oriundas do presente Contrato, prevalecem às disposições editalícias sobre as contratuais - salvo se de forma diversa for, expressamente, disposto no Edital do Processo de Licitação - e as legais sobre aquelas, em especial, as constantes da Lei Federal n.º 8.666/1993, e suas alterações posteriores, e demais legislações em vigor, sendo que as normas e cláusulas

PMJ-MT
FLS. 175
RUBRICA

do Edital, do presente Contrato e da legislação em vigor coexistem, completando-se e conformando-se, uma a outra, como norma a ser seguida por ambas as partes e serão sempre interpretadas em favor do interesse público do CONTRATANTE.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA
DO REGISTRO DO CONTRATO

O presente Contrato Administrativo deverá ser registrado no CREA/MT, de acordo com o que determina a Lei Federal n.º 5.194/66 e a Resolução n.º 425, de 18 de dezembro de 1998, do CONFEA.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA
DA PUBLICAÇÃO RESUMIDA DO CONTRATO

A publicação do extrato do presente Contrato Administrativo no Diário Oficial de Contas, do Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso – TCE-MT será providenciada até o 5.º (quinto) dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, que é condição indispensável para sua eficácia, a teor do art. 61, Parágrafo Único, da Lei Federal n.º 8.666/93, correndo as despesas às custas do CONTRATANTE.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA
DO PROCESSO LICITATÓRIO

Este Contrato Administrativo foi objeto de Processo de Licitação da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 008/2020, realizada pela Administração Pública do Poder Executivo do Município de Juína-MT.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA
DO FORO

As partes estabelecem o Foro da Comarca de Juína, Estado de Mato Grosso, para dirimir quaisquer questões emergentes ou remanescentes do presente Contrato Administrativo, que não for possível ser solucionado extrajudicial ou amigavelmente, renunciando a qualquer outro por mais privilegiado que seja, até mesmo se houver mudanças de domicílio de qualquer das partes.

CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA
DAS DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS

PMJ-MT
FLS. 196
RUBRICA

29.1. O CONTRATANTE não responderá por quaisquer compromissos assumidos perante terceiros pela CONTRATADA, ou seus prepostos, ainda que vinculados à execução do presente Contrato;

29.2. A inadimplência da CONTRATADA, com relação a quaisquer custos, despesas, tributos, exigências ou encargos previstos neste Contrato Administrativo, não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade pelo seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato Administrativo.

29.3. Não caracterizam novação eventuais variações do valor contratual resultantes de revisão de preços, de compensações financeiras decorrentes das condições de pagamento nele previstas ou, ainda, de alterações de valor em razão da aplicação de penalidades.

29.4. As partes se obrigam a manter, durante toda a execução do presente Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas no processo licitatório.

29.5. A Administração Municipal, ora CONTRATANTE, poderá revogar o presente Contrato Administrativo com base no interesse público, devendo anulá-lo de ofício ou mediante provocação de terceiros, caso constatado vício de inconstitucionalidade e/ou ilegalidade.

29.6. As partes DECLARAM que este Contrato Administrativo de Obras e Serviços de Engenharia corresponde à manifestação final, completa e exclusiva do concerto entre elas celebrado, sendo que, por estarem de pleno e comum acordo, foi mandado elaborar e digitar o presente Instrumento Contratual, assinando-o em 03 (três) vias, de igual teor e forma, para todos os fins de direito, juntamente com 02 (duas) testemunhas instrumentárias, revestindo o presente Contrato Administrativo com eficácia título executivo extrajudicial nos termos da Lei Civil e Processo Civil, bem como da legislação

Art. 7º - Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação e terá vigência até o vencimento do contrato e de sua garantia, quando houver.

Art. 8º - Ficam revogadas as disposições em contrário, em especial das Portarias DLC n° 107/2018 e n° 173/2019;

Itanhangá – MT, 17 de novembro de 2020.

EDU LAUDI PASCOSKI
Prefeito Municipal

ELISA MARIA DINIZ
Secretária Municipal de Saúde e Saneamento

Registre-se, publique-se e Afixe-se

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA

LICITAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 007/2020 – SRP.

A Fundação Hospitalar de Saúde Municipal de Itaúba - MT, através de seu Pregoeiro, torna público, para conhecimento dos interessados, que fará realizar licitação na modalidade PREGÃO PRESENCIAL, com data de abertura prevista para o dia 02 de Dezembro de 2020, ás 8:00 horas (Horário de Mato Grosso), na sala de licitações da Prefeitura Municipal, tendo como objeto, registro de preços para futura e eventual aquisição insumos e medicamentos para atender as necessidades da Fundação Hospitalar de Saúde Municipal de Itaúba/MT. O Edital completo está à disposição dos interessados, gratuitamente, na Sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Itaúba-MT, Sito a Av. Tancredo Neves Nº 799, Centro, Itaúba-MT e no site www.itauba.mt.gov.br (Ícone Licitações).

Itaúba/MT, 18 de Novembro de 2020.

OTAVIO LUIZ FIEL
Pregoeiro Oficial

Publique-se

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA

ATO

TERMO DE CANCELAMENTO DO CONTRATO 010/2020

Publicado em: 03/11/2020 - 09h00min.

OBJETO: **"LOCAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO UNIDADE DE ATENDIMENTO FISIOTERÁPICO PARA FICAR A DISPOSIÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICIPIO DE JACIARA-MT".**

O Prefeito Municipal de Jaciara - MT, em respeito aos princípios gerais de direito público, bem como o contido nas prescrições do Art. 89 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, através do presente ato administrativo em defesa do interesse público, **determinar** o **Cancelamento** do Contrato 010/2020.

Desta forma, em outro momento a administração pública providenciará outro procedimento administrativo do objeto pretendido através da abertura de novo processo licitatório.

Jaciara - MT, 03 de novembro de 2020.

ABDULJABAR GALVIN MOHAMMAD
PREFEITO MUNICIPAL

LICITAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL N.º 061/2020

A Prefeitura Municipal de Jaciara-MT, através do Pregoeiro nomeado, torna público que realizará licitação na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS**, ao **MENOR VALOR POR ÍTEM**, tendo por objeto o "**Registro de Preços para eventual Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Diagnóstico Laboratoriais de Análises Clínicas aos usuários do SUS do município de Jaciara, para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, conforme especificações estabelecidas neste termo de referência, edital e anexos**", nos termos da Lei 10.520/02, e em conformidade a Lei nº 14.065 de 30/09/2020 em seu artigo 4º, §6º, a realizar-se no dia **25 DE NOVEMBRO DE 2020 – 08:30 h - MT.** Os interessados poderão obter o Edital completo através do site www.jaciara.mt.gov.br ou na Prefeitura, à Av. Antonio Ferreira Sobrinho, n.º 1075, das 07:30 até às 12:30 horas. Informações: tel. (0**66) 3461 7925. Jaciara, 17 de novembro de 2020.

MARCOS VINÍCIOS DE JESUS ABRAHÃO
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

ATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUINA/MT
RESULTADO DA TOMADA DE PREÇO 015/2020

O Município de Juína, Estado de Mato Grosso, através do Presidente, no uso de suas atribuições que lhe confere a Portaria Municipal nº 9110-2020, TORNA PÚBLICO, que sagrou-se vencedora a empresa AD CONSTRUÇÕES LTDA, no valor total de R$ 1.200.594,58 (Hum milhão, duzentos mil e quinhentos e noventa e quatro reais e cinquenta e oito centavos). Juina-MT, 17 de novembro de 2020. **Marcio Antonio da Silva – Presidente da CPL- Poder Executivo – Juina/MT.**

EXTRATO DO CONTRATO 273/2020

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUINA
EXTRATO DE CONTRATO
Contrato nº: 273/2020
Data Emissão do Contrato: 16/11/2020
Processo: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 008/2020
Contratado:CONSTRUTORA KULUENE EIRELI

Valor: R$3.374.470,29 (Três milhões, trezentos e setenta e quatro mil, quatrocentos e setenta reais e vinte nove centavos).

Vigência:16/11/2020 a 16/11/2021

Dotação: 2551 – 03.150.17.512.0022.1305-44905100 Const. da Rede de esgoto sanitário de T.

OBJETO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇAO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, MUNICÍPIO DE JUINA, ESTADO DE MATO GROSSO

ALTIR ANTONIO PERUZZO
Prefeito Municipal

EXTRATO DO CONTRATO 274/2020

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUINA
EXTRATO DE CONTRATO
Contrato nº: 274/2020
Data Emissão do Contrato: 16/11/2020
Processo: Tomada de Preços n.º 015/2020
Contratado:AD CONSTRUÇÕES LTDA

Valor:R$ 1.200.594,58 (Hum milhão, duzentos mil, quinhentos e noventa e quatro reais e cinquenta e oito centavos).

Vigência:17/11/2020 a 17/02/2021

Dotação: 2850 - 03.150.10.302.0015.1322.449051000000 - CONSTR. REFORMA E AMPL. DE HOSPITAL MUNICIPAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E READEQUAÇÃO BÁSICA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR HIDEO SAKUNO - ETAPA 2, SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, MUNICÍPIO DE JUÍNA, ESTADO DE MATO GROSSO

ALTIR ANTONIO PERUZZO
Prefeito Municipal

DECRETO N.º 525, DE 16 DE NOVEMBRO DE 2020.

Revoga dispositivo do Decreto Municipal n.º 512, de 11 de outubro de 2020, e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE JUÍNA-MT, no uso das suas atribuições legais, conferidas pela Constituição Federal e pelo art. 83, inciso III, da Lei Orgânica do Município, e com base no art. 196, da Constituição Federal, nas disposições da Lei Federal n.º 13.979, de 06 de fevereiro de 2020;