OBRA: SISTEMA DE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

LOCAL: MUNICIPIO DE JACIARA - MT

Código	Descrição	Ud	QUANT.		PREÇOS	
				UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	SUB-TOTAL
2.0	**GUARITA**					**7.959,35**
2.1	**GUARITA (2,30 x 4,65)m**					**7.959,35**
74250/002	forro de madeira tipo pinus, largura das tabuas 10cm espessura 1 cm, inclusive entarugamento e meia-cana	m²	20,6	74,54	93,91	1.934,64
72104	calha em chapa de aço galvanizado n 24 desenvolvimento 33cm	m	12,50	30,23	38,09	476,09
73746-001 - (88423)	Pintura com tinta texturizada acrilica para ambientes internos e externos	m²	80,00	13,05	16,45	1.315,88
73907-005 (73907/003)	Lastro concreto 1:3:5 espessura 7 cm preparo mecânico	m³	10,70	26,72	33,66	360,18
73946-001 - (87247)	Piso em cerâmica esmaltada linha popular PEI 4, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em cimento branco	m²	10,70	31,54	39,74	425,24

OBRA: SISTEMA DE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

LOCAL: MUNICIPIO DE JACIARA - MT

Código	Descrição	Ud	QUANT.		PREÇOS	
				UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	SUB-TOTAL
74132/005	Instalação conj 3 pontos luz equivalente 6 varas eletroduto pvc rigido 3/4", 33m fio 2,5 mm² caixas conexões luvas curva einterruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento de rasgoem alvenaria.	unid	1,00		284,22	284,22
73860-009 - (91928)	Fio c/ isolamento termoplastico antichama na bitola de 4mm com preparo corte e enfiação em eletrodutos 450/750V - fornecimento e instalação	m	100,00	5,40	6,81	680,76
74193-001 - (86931)	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada - louça branca	unid	1,00	365,17	460,11	460,11
6009 - (86939)	Lavatório em louça branca, sem coluna padrão popular, com torneira cromada popular, sifão, válvula e engate plástico	unid	1,00	217,02	273,44	273,44
40741 - (89865)	Tubo PVC soldável agua fria DN 25 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	100,00	8,77	11,05	1.104,51
73664 - (89984)	Registro de pressão com canopla diam 15 mm (1/2") - fornecimento e instalação	unid	1,00	45,03	56,74	56,74
74176-001 - (89985)	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - forn e inst	unid	1,00	46,27	58,30	58,30
5999 - (87265)	Azulejo 2.a 15x15 cm fixado com argamassa colante, juntas a prumo, rejuntamento com cimento branco	m²	9,90	42,43	53,46	529,23

OBRA: SISTEMA DE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

LOCAL: MUNICIPIO DE JACIARA - MT

Código	Descrição	Ud	QUANT.		PREÇOS	
				UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	SUB-TOTAL
3.0	**USINA DE TRIAGEM**					**32.716,30**
3.3	**PISO**					**200,30**
73946-001 - (87247)	Piso em cerâmica esmaltada linha popular PEI 4, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em cimento branco	m²	5,04	31,54	39,74	200,30
3.5	**PAREDES**					**9.432,27**
5995 - (75481)	Reboco para paredes argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada) espessuara 0,5cm preparo mecanico	m²	42,40	14,78	18,62	789,38
5999 - (87265)	Azulejo 2.a 15x15 cm fixado com argamassa colante, juntas a prumo, rejuntamento com cimento branco	m²	39,60	42,43	53,46	2.116,93
5999 - (87265)	Azulejo 2.a 15x15 cm fixado com argamassa colante, juntas a prumo, rejuntamento com cimento branco	m²	28,86	42,43	53,46	1.542,79
73746-001 - (88423)	Pintura com tinta texturizada acrilica para ambientes internos e externos	m²	144,54	13,05	16,45	2.377,47
7158	tela arame galv fio 12(2,77mm) malha 2" quadrada ou losango H=2m	m²	80,00	25,85	32,57	2.605,69
3.6	**FORRO**					**473,33**
74250/002	forro de madeira tipo pinus, largura das tabuas 10cm espessura 1 cm, inclusive entarugamento e meia-cana	m²	5,04	74,54	93,91	473,33
3.7	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					**4.466,37**
74144/002	Suporte apoio caixa d e água barrotes madeira de 1	unid	1,00	20,26	25,53	25,53
74193-001 - (86931)	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada - louça branca	unid	2,00	365,17	460,11	920,22
73735/001	Reservatorio de fibroc cap 1000 l c/ acessorios	unid	1,00		516,51	516,51
6009 - (86939)	Lavatório em louça branca, sem coluna padrão popular, com torneira cromada popular, sifão, válvula e engate plástico	unid	2,00	217,02	273,44	546,89
40741 - (89865)	Tubo PVC soldável agua fria DN 25 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	60,00	8,77	11,05	662,71
73664 - (89984)	Registro de pressão com canopla diam 15 mm (1/2") - fornecimento e instalação	unid	1,00	45,03	56,74	56,74
74176-001 - (89985)	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - forn e inst	unid	2,00	46,27	58,30	116,59
40787 - (89714)	Tubo PVC esgoto serie R DN 100mm - forn e inst	m	36,00	35,74	45,03	1.621,18
3.8	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**					**10.897,69**
74132/005	Instalação conj 3 pontos luz equivalente 6 varas eletroduto pvc rigido 3/4", 33m fio 2,5 mm² caixas conexões luvas curva einterruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento de rasgoem alvenaria.	unid	1,00		284,22	284,22
74132/001	Instalação ponto luz equivalente a 2 varas eletroduto PVC rigido 3/4"	unid	2,00		109,62	219,24
73860-013 - (92983)	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 25 mm² fornec e instal	m	600,00	13,64	17,19	10.312,94
74131-002 - (84402)	quadro de distribuição de energia em chapa metalica, de embutir, sem porta, para 6 disjuntores termomagneticos monopolares, sem dispositivo chave geral, sem barramentos fases e com barramento neutro - forn e instal	unid	1,00	64,52	81,29	81,29

OBRA: SISTEMA DE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

LOCAL: MUNICIPIO DE JACIARA - MT

Código	Descrição	Ud	QUANT.		PREÇOS	
				UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	SUB-TOTAL
3.9	**ESQUADRIAS**					**2.648,17**
73932-001	grade de ferro em barra chata 3/16"	m²	7,04	298,54	376,16	2.648,17
3.10	**AREA DE DESCARGA**					**4.598,18**
74138-002 - (74138/001)	Concreto usinado bombeado fck=20 mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	2,60	360,40	454,10	1.180,67
40787 - (89714)	Tubo PVC esgoto serie R DN 100mm - forn e inst	m	20,00	35,74	45,03	900,66
74248-001 - (72285)	caixa de passagem em alvenaria com tampa concreto 40x40x40 cm	unid	1,00	72,30	91,09	91,09
11235	grelha FoFo p/ canaleta 15x150x1000mm p/ garagem e estacionamento	unid	16,00	120,33	151,61	2.425,76
4.0	**VALA DE RSD**					**339.896,60**
	IMPLANTAÇAO DE CÉLULAS (1. ano operação)					
4.2	**IMPERMEABILIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA APÓS ESCAVAÇÃO (01 camada de 30 cm)**					**213.489,75**
74033	Geomembrana lisa PEAD espessura 1,5 mm	m²	3.466,71	25,59	32,25	111.784,53

OBRA: SISTEMA DE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

LOCAL: MUNICIPIO DE JACIARA - MT

Código	Descrição	Ud	QUANT.		PREÇOS	
				UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	SUB-TOTAL
2 S 01 100 20(SICRO - 2) -MT	Esc. Carga tr. Mat 1ª c. DMT 3.000 a 5.000m (Proteção mecânica acima da geomembrana)	m³	4.322,96	13,27	16,72	72.298,73
74153/001	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 HP) material 1 categoria -Acima da geomembrana	m²	10.541,91	0,23	0,29	3.039,77
74005/001	Compactação mecanica sem controle do GC (c/ compactador placa 400 KG)(Solo compactado abaixo da geomembrana)	m³	5.270,96	3,97	5,00	26.366,72
4.3	**DRENO TESTEMUNHO**					**20.249,20**
73963-024	poço de visita para rede de esg sanit em aneis de concreto D=60cm e 110cm Prof= 690cm, incluindo degrau excluindo tampao ferro fundido	unid	5,00	3214,16	4.049,84	20.249,20
4.4	**DRENO DE PERCOLADO**					**71.842,81**
74017/002	Drenos de chorume em tubos drenantes PVC, DIAM=150mm,envoltos em brita e geotextil	m	400,00	65,71	82,79	33.117,74
74167-001 - (83729)	Fornecimento/assentamento de manta geotextil RT-31 (ANT OP-60) bidim	m²	480,00	24,95	31,44	15.092,54
6454	fornecimento e lançamento de pedra de mão	m³	43,20	135,11	170,24	7.354,36
74154-001	Escavação, carga e transporte de material de 1a categoria com trator sobre esteira 305 HP e caçamba 5M³, DMT 50 A 200m	m³	2.000,00	5,16	6,51	13.013,41
74153/001	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 HP) material 1a categoria	m²	2.000,00	0,23	0,29	576,70
74317	Tubo de PVC soldavel, sem conexões 40mm - fornec e instalação	m	210,00	10,16	12,80	2.688,06

OBRA: SISTEMA DE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

LOCAL: MUNICIPIO DE JACIARA - MT

Código	Descrição	Ud	QUANT.	PREÇOS		
				UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	SUB-TOTAL
4.5	**DRENO DE GÁS - 06 UNIDADES ALTURA= 5,50 METROS CADA**					**18.044,14**
5625 - (6045 + 92873)	Concreto para berço de galeria, inclusive preparo e lançamento	m³	3,38	457,64	576,63	1.949,00
73730 - (92850)	Assentamento de tubos de concreto D = 300mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	m	132,00	11,72	14,77	1.949,45
7760	tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 300mm p/ aguas pluviais	m	132,00	60,09	75,71	9.993,84
74119-001 - (88549)	Fornecimento/assentamento de brita 2 drenos e filtros	m³	13,20	64,96	81,85	1.080,47
74167-001 - (83729)	Fornecimento/assentamento de manta geotextil RT-31 (ANT OP-60) BIDIM	m²	75,90	24,95	31,44	2.386,51
73994	Armacao em tela soldada Q-138 (aço CA-60 4,2mm C/10cm)	kg	75,14	7,23	9,11	684,86
4.6	**VALA DE RESÍDUOS DE SAÚDE**					**16.270,70**
72917	escavação mecanica de vala em material de 2a categoria de 2,01 ate 4,00 m³ de profundidade com utilização de escavadeira hidraulica	m³	141,96	11,82	14,89	2.114,35
74005/001	Compactação mecanica sem controle do GC (c/ compactador placa 400 KG)	m³	141,96	3,97	5,00	710,12
74033	Aquisição e assentamento de manta PEAD 1,5 mm com transpasses nas emendas, bordas e cortes	m²	417,00	25,59	32,25	13.446,23

OBRA: SISTEMA DE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

LOCAL: MUNICIPIO DE JACIARA - MT

Código	Descrição	Ud	QUANT.		PREÇOS	
				UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	SUB-TOTAL
5.0	**TRATAMENTO DE CHORUME**					**30.445,14**
	TANQUE DE EQUALIZAÇÃO DE CHORUME					
5.1	**ESCAVAÇÃO DE CELULA**					**28,01**
74005/001	Compactação mecanica sem controle do GC (c/ compactador placa 400 KG)	m³	5,60	3,97	5,00	28,01
5.2	**IMPERMEABILIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA**					**2.602,55**
74033 - (Composição)	Geomembrana lisa PEAD espessura 1,0 mm	m²	95,00	19,02	23,97	2.277,22
74154/001	Escavação, carga e transporte de material de 1a categoria com trator sobre esteira 305 HP e caçamba 5M³, DMT 50 A 200m	m³	50,00	5,16	6,51	325,33
5.3	**DRENO TESTEMUNHO**					**2.235,27**
73963-014	poço de visita para rede de esg sanit em aneis de concreto D=60cm e 110cm Prof= 320cm, incluindo degrau excluindo tampao ferro fundido	um	1,00	1774,03	2.235,27	2.235,27

OBRA: SISTEMA DE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

LOCAL: MUNICIPIO DE JACIARA - MT

Código	Descrição	Ud	QUANT.	PREÇOS		
				UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	SUB-TOTAL
5.4	**RECIRCULAÇÃO**					**8.007,02**
73825/002	vertedor triangular de aluminio	m²	2	789,96	995,35	1.990,70
73963/014	poço de visita para rede de esg sanit em aneis de concreto D=60cm e 110cm Prof= 320cm, incluindo degrau excluindo tampao ferro fundido	um	1,00	1774,03	2.235,27	2.235,27
732	bomba centrifuga c/ motor eletrico trifasico 1CV boocais 1"x1" DANCOR serie CAM mod.250, HM/q=14m/7,1m³/h a 34m/5m³/h**caixa**	unid	2	718,24	904,98	1.809,96
73836/001	instalação de conj. Moto bomba horizontal até 10CV	unid	2	418,18	526,91	1.053,81
74168-001 - (90710)	tubo PVC esgoto serie R DN 150mm - fornec e instal	m	9	33,00	41,59	374,26
74166/001	caixa de inspeção em concreto pre moldado DN 60mm com tamap H=60cm , fornecimento e instalação	unid	3,00	143,66	181,01	543,02
	TANQUE DE ACUMULO DE CHORUME - LAGOA ANAEROBIA					
5.5	**ESCAVAÇÃO DE CELULA**					**73,98**
74005/001	Compactação mecanica sem controle do GC (c/ compactador placa 400 KG)	m³	14,79	3,97	5,00	73,98
5.6	**IMPERMEABILIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA**					**9.338,32**
74033	Geomembrana lisa PEAD espessura 1,0 mm	m²	376,00	19,02	23,97	9.012,99

OBRA: SISTEMA DE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

LOCAL: MUNICIPIO DE JACIARA - MT

Código	Descrição	Ud	QUANT.		PREÇOS	
				UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	SUB-TOTAL
74154/001	Escavação, carga e transporte de material de 1a categoria com trator sobre esteira 305 HP e caçamba 5M³, DMT 50 A 200m	m³	50,00	5,16	6,51	325,33
5.7	**DRENO TESTEMUNHO**					**8.159,98**
72915	Escavação mecanica de vala em material de 2a categoria ate 2m de profundidade com utilização de escavadeira hidraulica	m³	6,42	10,35	13,04	83,70
74005/001	Compactação mecanica sem controle do GC (c/ compactador placa 400 KG)	m³	1,65	3,97	5,00	8,25
74015-001	Reaterro e compactaçao mecanica de vala com compactador manual tipo soquete vibratorio	m³	2,47	25,05	31,57	77,97
74167-001 - (83729)	Fornecimento/assentamento de manta geotextil RT-31 (ANT OP-60) bidim	m²	103,35	24,95	31,44	3.249,61
6454	fornecimento e lançamento de pedra de mão	m³	8,54	135,11	170,24	1.453,85
73963/020	poço de visita para rede de esg sanit em aneis de concreto D=60cm e 110cm Prof= 500cm, incluindo degrau excluindo tampao ferro fundido	um	1,00	2536,13	3.195,52	3.195,51
74248/001 - (72285)	caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto 40x40x40cm	unid	1,00	72,30	91,09	91,09
6.0	**URBANIZAÇÃO**					**88.856,86**
6.1	**CERCAMENTO DA ÁREA**					**25.254,26**
73823/001	Portão em chapa de ferro e tela inclusive pintura e pilares de apoios (para veiculos)	unid	1,00	40,61	1.719,34	1.719,34

OBRA: SISTEMA DE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

LOCAL: MUNICIPIO DE JACIARA - MT

Código	Descrição	Ud	QUANT.		PREÇOS	
				UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	SUB-TOTAL
COMPOSIÇÃO DO CÓDIGO (74142/001) - SINAPI	Cercamento da área com cerca de mourões de concreto armado dimensão 10 cm x 10 cm x 3,00 m espaçamento de 2,00 m com 6 fios de arame liso e dois de arame farpado, fornecimento e colocação	m	460,00		51,16	23.534,92
6.3	**DRENAGEM PLUVIAL**					**63.602,60**
72915	Escavação mecanica de vala em material de 2a categoria ate 2m de profundidade com utilização de escavadeira hidraulica	m³	675,00	10,35	13,04	8.800,97
74005/001	Compactação mecanica sem controle do GC (c/ compactador placa 400 KG)	m³	90,00	3,97	5,00	450,20
73882/005	meia cana de concreto D= 600 mm	m	500,00	66,27	83,50	41.748,21
74124/008	poço de visita de águas pluviais concreto armado 1,70x1, 70x1, 80 m, colettorD= 1,20 m parede E 15 cm Base concreto FCK 10 mpa Revest com arg/cim/areia 1:4 Degraus FF incluindo fornecimento de todos os materiais	unid	2,00	3765,19	4.744,14	9.488,27
74205/001	escavacao mecanica de material 1 categoria, proveniente de corte	m³	182,70	2,04	2,57	469,55
73772/001 - (73856/003)	Bueiro simples tubulação de concreto armado D= 0,80 m altura= 1,50	unid	2,00	1049,76	1.322,70	2.645,40
	SERVIÇO EXTRA-CONTRATUAL					
	RETIRADA, RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE MANTA JÁ COLOCADA					**61.736,17**
I88309	Pedreiro com Encargos	h	1.667,00	16,35	20,60	34.337,35
I88316	Servente com Encargos	h	1.667,00	13,04	16,44	27.398,82
	TOTAL GERAL					**R$ 561.610,43**

(Quinhentos e sessenta e um mil, seiscentos e dez reais, quarenta e tres centavos)

PRAZO DE EXECUCAO: 6 MESES, CONTADOS DA EXPEDIÇÃO DA ORDEM DE INICIO DE SERVIÇOS.

PRAZO DE VIGENCIA DO CONTRATO : 06 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS, CONTADOS DA REALIZACAO DA LICITAÇÃO

Jaciara-MT, 19/07/16

_____

HUMBERTO TAKEO KOGA
RG: 798.238-0 SJ/MT
CPF: 567.348.241-87
C.R.G CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 14.936.115/0001-05