

PROPOSTA DE PREÇOS – 01/03

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020.

OBJETO: Seleção de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL**, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, Alvorada de Minas/MG e Dom Joaquim/MG.

L.C.S. CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

Rua Cap Hugo Bezerra, 320 • Barroso • CEP 60862-730 • Fortaleza/CE • Fone/Fax: (85) 3274.9729
sac@futurecomfortaleza.com.br • www.futurecomfortaleza.com.br
CNPJ Nº 05.603.629/0001-40

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
01/2

[Handwritten signature]

PROPOSTA COMERCIAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020.

OBJETO: Seleção de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL**, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, Alvorada de Minas/MG e Dom Joaquim/MG.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO CIMME

Prezados Senhores,

L.C.S. Construção e Serviços EIRELI, inscrita no CNPJ Nº 05.603.629/0001-40, com sede à rua Cap Hugo Bezerra, 320 – Barroso – CEP 60862-730 – Fortaleza / Ce, abaixo assinado, propõe ao CIMME a **CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL**, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, Alvorada de Minas/MG e Dom Joaquim/MG, de acordo com o Termo de Cooperação firmado entre o CIMME, os Municípios a serem atendidos pelo objeto deste certame e a Anglo American Minério de Ferro do Brasil S/A (para cumprimento da Condicionante n. 45 do licenciamento ambiental da Etapa 02 do Projeto Minas-Rio), tudo conforme especificação contida no Edital e em seus Anexos, de acordo com orçamento apresentado nas seguintes condições:

O preço global proposto é de R\$ 10.398.558,17 (DEZ MILHÕES, TREZENTOS E NOVENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS), para execução dos serviços no prazo de 10 (dez) meses, obedecido o cronograma físico financeiro e contados a partir do primeiro dia útil após a expedição da Ordem de Serviços.

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data de sua apresentação e abertura do certame licitatório.

Fortaleza (Ce), 06 de outubro de 2020.

L.C.S. CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
Luiz César Silva Caetano
CPF 707.258.703-97
Diretor

Mário Roberto de Araújo
Engenheiro Civil
RN 060588340 8
CREA 12675 D/CE

L.C.S. CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

Rua Cap Hugo Bezerra, 320 • Barroso • CEP 60862-730 • Fortaleza/CE • Fone/Fax: (85) 3274.9729
sac@futurecomfortaleza.com.br • www.futurecomfortaleza.com.br
CNPJ Nº 05.603.629/0001-40

DECLARAÇÃO DE VISITA E VISTORIA

Declaramos, para o fim de atender ao previsto no Edital e respectivos anexos que compõem o processo **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020**, que **BRUNO VINCENZO DE CIAMPIS**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, inscrito no CPF sob o nº 368.508.868-86, inscrito no CREA sob o RNP nº 1710590416, residente na Rua Araruna, 75, Jardim Bom Clima, Guarulhos-SP, **representante** da empresa **LCS CONSTRUCAO E SERVICOS EIRELI**, com CNPJ nº 05.603.629/0001-40, sediada na Rua Capitão Hugo Bezerra, 320, Barroso, Fortaleza/CE, visitou e vistoriou o(s) local(is) onde será(ao) executado(s) os serviços, tendo tomado conhecimento de todas as informações, peculiaridades e condições para cumprimento das obrigações referente ao objeto da licitação.

Conceição do Mato Dentro

/MG, 18 de agosto de 2020.

[Assinatura]

Representante CIMME

[Assinatura]

Representante
L.C.S. CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

L.C.S. CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

Rua Capitão Hugo Bezerra, 320 • Barroso • Cep.: 60862-730 • Fortaleza/CE • Fone/Fax: (85) 3274-9729
www.futurecomfortaleza.com.br - sac@futurecomfortaleza.com.br
CNPJ Nº 05.603.629/0001-40

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS							
Obra	ATERRO INTERMUNICIPAL - FASE 1 - IMPLANTAÇÃO						
Local	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO						
ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	C. UNIT.	C. TOTAL
							Data: ago/20
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.100.061,31
1.1	SETOP	MOB-DES-015	MOBILIZAÇÃO E DESEMOBILIZAÇÃO DE OBRA - OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	2,00	R\$ 7.603.924,51	R\$ 152.078,49
1.2	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,00	R\$ 306,85	R\$ 3.682,20
1.3	SINAPI	74209/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 10 (DEZ) PLACAS NOS ACESSOS AO EMPREENDIMENTO CONTENDO IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E TELEFONE DE CONTATO PARA RECLAMAÇÕES E INFORMAÇÕES.	m²	6,00	R\$ 306,85	R\$ 1.841,10
1.4	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	140800,00	R\$ 0,38	R\$ 53.461,76
1.5	SETOP	RO-41291	REMOÇÃO DE CERCA ARAME INCLUSIVE TRANSPORTE	m	370,00	R\$ 5,07	R\$ 1.874,89
Canteiro de Obra							
1.6	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1	R\$ 3.747,40	R\$ 3.747,40
1.7	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	R\$ 1.223,37	R\$ 1.223,37
1.8	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	30	R\$ 548,59	R\$ 16.457,70
1.9	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30	R\$ 680,38	R\$ 20.411,40
1.10	COMPOSIÇÃO	CP43	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE FOSSA BIODIGETORA E SUMIDOURO	UN	1	R\$ 26.945,00	R\$ 26.945,00
1.11	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	25	R\$ 169,16	R\$ 4.229,00
1.12	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	25	R\$ 281,08	R\$ 7.027,00
Administração Local da Obra							
1.13	COMPOSIÇÃO	CP44	MÃO DE OBRA E MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE APOIO	MES	10	R\$ 80.708,20	R\$ 807.061,99
2 TERRAPLENAGEM							R\$ 3.396.308,49
Limpeza de terreno							
2.1	SINAPI	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM ÁRVORES DIÂM. ATÉ 15CM	m²	147.254	R\$ 0,31	R\$ 45.648,74
2.2	SETOP	RO-40108	CORTE DE ÁRVORES COM MOTO SERRA DIÂM. 0,15 A 0,3 M, INCLUINDO TRANSPORTE AO LOCAL DE ARMAZENAMENTO INTERNO, EMPILHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES, E CUBAGEM.	unid.	323,00	R\$ 24,07	R\$ 7.775,96
2.3	SETOP	RO-42488	CORTE DE ÁRVORES COM MOTO SERRA DIÂM. > 0,3 M, INCLUINDO TRANSPORTE AO LOCAL DE ARMAZENAMENTO INTERNO, EMPILHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES, E CUBAGEM.	unid.	125,00	R\$ 34,37	R\$ 4.296,63
2.4	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO - MATERIAL DE LIMPEZA	m³	29.451	R\$ 3,27	R\$ 96.298,23
2.5	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, LOCAL, DMT 0,5 A 1,0 KM EM LEITO NATURAL.	m³	38.286,04	R\$ 4,17	R\$ 159.833,34
Base do Aterro de resíduos, plataforma da ETE, acesso, plataforma dos edifícios e preparação do bota fora							

LCS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI (CNPJ: 05.603.629/0001-40)
RUA CAPITÃO HUGO BEZERRA, 300, BARROSO, FORTALEZA/CE
TEL: (85) 3472-5101

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

Eng. Mário Roberto de Araújo
CREA RNP Nº 605883408
Carteira de Identidade Nº 164926680 SSP-CE

2.6	SINAPI	89925	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	m³	279.555,00	R\$	6,03	R\$	1.686.242,21
2.7	SINAPI	74005/2	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m³	108.810,00	R\$	5,10	R\$	555.329,24
			Formação do Bota Fora						
2.8	SINAPI	74005/2	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m³	164.761,00	R\$	5,10	R\$	840.884,13
3 IMPERMEABILIZAÇÃO DE BASE E TALUDES - ATERRO DE RESÍDUOS									R\$ 248.394,08
			Trincheira de Ancoragem						
3.1	SINAPI	90105	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	56	R\$	5,69	R\$	318,70
3.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	56	R\$	22,53	R\$	1.261,69
			Camada de solo compactado (e=60cm)						
3.3	SINAPI	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m³	1985,00	R\$	1,89	R\$	3.751,65
3.4	SINAPI	41722	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	1985	R\$	4,48	R\$	8.884,34
			Geosintéticos						
3.5	COTAÇÃO	PEAD005	FORNECIMENTO DE GEOMEMBRANA PEAD COM ESPESURA DE 2,0MM TEXTURIZADA NAS 2 FACES	m²	5929,00	R\$	34,99	R\$	207.473,20
3.6	COTAÇÃO	PEAD006	INSTALAÇÃO DE GEOMEMBRANA PEAD E ENSAIOS E RELATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA INSTALAÇÃO INCLUSIVE	m²	5.929	R\$	2,81	R\$	16.660,49
3.7	SINAPI	83729	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO POLIESTER RT>=31KN/M (600G/M²)	m²	208,20	R\$	14,87	R\$	3.096,70
			Camada de solo de proteção da geomembrana (e=60cm)						
3.8	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³	1653,75	R\$	0,80	R\$	1.323,00
3.9	SINAPI	74005/1	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC	m³	1323	R\$	4,25	R\$	5.624,31
4 SISTEMA DE COLETA DE LÍQUIDOS PERCOLADOS E GÁS									R\$ 238.724,95
4.1	COMPOSIÇÃO	CP28	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE DRENO SECUNDÁRIO DE CHORUME	m	492,00	R\$	103,34	R\$	50.841,53
4.2	COMPOSIÇÃO	CP29	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE DRENO PRINCIPAL DE CHORUME	m	368,00	R\$	135,59	R\$	49.895,70
4.3	COMPOSIÇÃO	CP30	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE DRENO COLETOR	m	275	R\$	154,10	R\$	42.376,44
			Poço de Passagem						
4.2	COMPOSIÇÃO	CP12	EXECUÇÃO DE LAJE PARA FUNDAÇÃO DO POÇO DE PASSAGEM FCK=25MPA (2,5M X 2,5M X 0,15)	unid	1,00	R\$	802,85	R\$	802,85
4.3	COMPOSIÇÃO	CP13	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE MANILHA PARA POÇO DE PASSAGEM DE 1,5M DE DIÂMETRO EM TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2	unid	2,00	R\$	600,73	R\$	1.201,45

LCS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI (CNPJ: 05.603.829/0001-40)
RUA CAPITÃO HUGO BEZERRA, 300, BARROSO, FORTALEZA/CE
TEL: (85) 3472-5101

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

Eng. Mário Roberto de Araújo
CREA RNP Nº 605883408
Carteira de Identidade Nº 164926680 SSP-CE

			Emissário de percolado						
4.4	COMPOSIÇÃO	CP15	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE TUBO PRETO DE PEAD DE 250MM PE 80 SDR 11	m	78,00	R\$	1.104,56	R\$	86.155,97
			Dique intermediário e rain flap de solo compactado						
4.5	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m²	275	R\$	0,80	R\$	220,00
4.6	SINAPI	74005/1	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC	m³	220	R\$	4,25	R\$	935,26
			Drenos Verticais de Gás						
4.7	COMPOSIÇÃO	CP16	EXECUÇÃO DE LAJE PERFORADA PARA FUNDAÇÃO DOS DRENOS EM CONCRETO FCK=25MPA (2,0M X 2,0M X 0,15)	unid	5,00	R\$	524,69	R\$	2.623,45
4.8	COMPOSIÇÃO	CP17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DRENO VERTICAL EM TUBO DE CONCRETO PA2 PERFORADO, Ø=40CM, TELA Q138 COM FUSTE DE 1,2M E RACHÃO	m	10,00	R\$	367,23	R\$	3.672,30
5	LAGOAS DE TRATAMENTO								R\$ 147.119,11
			Trincheira de Ancoragem						
5.1	SINAPI	90105	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	94,00	R\$	5,69	R\$	534,96
5.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	94,00	R\$	22,53	R\$	2.117,84
			Camada de solo compactado (e=60cm)						
5.3	SINAPI	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	474,00	R\$	1,89	R\$	895,86
5.4	SINAPI	41722	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	474,00	R\$	4,48	R\$	2.121,50
			Geosintéticos						
5.5	COTAÇÃO	PEAD008	FORNECIMENTO DE GEOMEMBRANA LISA DE PEAD COM ESPESSURA DE 2,0MM	m²	2076,80	R\$	24,94	R\$	51.789,08
5.6	COTAÇÃO	PEAD006	INSTALAÇÃO DE GEOMEMBRANA PEAD E ENSAIOS E RELATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA INSTALAÇÃO INCLUSIVE	m²	2.077	R\$	2,81	R\$	5.835,81
5.7	COMPOSIÇÃO	CP21	CAIXAS DE PASSAGEM CP EM ANEL PRÉ MOLDADO	pf	7,00	R\$	952,92	R\$	6.670,44
5.8	COMPOSIÇÃO	CP22	CAIXA DE PASSAGEM CPVT EM ALVENARIA DE TOJOLO MACIÇO	pf	1,00	R\$	745,31	R\$	745,31
5.9	COMPOSIÇÃO	CP23	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE 250MM PEAD SDR 11	m	40,00	R\$	252,36	R\$	10.094,57
5.10	COMPOSIÇÃO	CP24	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BARRILETE DE ALIMENTAÇÃO DA LAGOA ANAERÓBIA	cj	1,00	R\$	1.146,96	R\$	1.146,96
			Emissário de Efluente Tratado						
5.11	COMPOSIÇÃO	CP25	EMISSÁRIO DE EFLUENTE TRATADO	m	281,00	R\$	229,89	R\$	64.597,72
5.12	SINAPI	73856/1	ALA SIMPLES EM CONCRETO CICLÓPICO	pf	1,00	R\$	484,12	R\$	484,12

LCS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI (CNPJ: 05.603.629/0001-40)
RUA CAPITÃO HUGO BEZERRA, 300, BARROSO, FORTALEZA/CE
TEL: (85) 3472-5101

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

Eng. Mário Roberto de Araújo
CREA RNP Nº 605883408
Carteira de Identidade Nº 164926680 SSP-CE

5.13	COMPOSIÇÃO	CP26	DISSIPADOR DE ENERGIA - PEDRA ARGAMASSADA	unid	1,00	R\$	84,96	R\$	84,96
6 MONITORAMENTO E CONTROLE AMBIENTAL									
							R\$	185.459,55	
6.1	cotação	POCO1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE MONITORAMENTO, INCLUINDO SONDADE E DESENVOLVIMENTO	m	100,00	R\$	661,76	R\$	66.176,47
			Paliçada						
6.2	SINAPI	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	m	1760,00	R\$	3,54	R\$	6.230,40
6.3	SINAPI	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M	m²	2000,00	R\$	4,57	R\$	9.140,00
6.4	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	32,00	R\$	10,22	R\$	327,04
6.5	SINAPI	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	16,00	R\$	9,38	R\$	150,08
			Transporte e Destinação de Resíduos						
6.6	cotação	RESÍDUOS1	TRANSPORTE DE RESÍDUOS SOLIDOS CLASSE I - PERIGOSOS (óleos, graxas, EPIs e materiais contaminados, baterias, lâmpadas, etc.). CONSIDERANDO QUILOMETRAGEM DE IDA E VOLTA AO ATERRO.	km	390,00	R\$	10,74	R\$	4.188,60
6.7	cotação	RESÍDUOS2	TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SOLIDOS CLASSE I (PERIGOSOS) EM ATERRO AO FINAL DA OBRA.	ton	20,00	R\$	300,00	R\$	6.000,00
6.8	cotação	RESÍDUOS3	TRANSPORTE DE RESÍDUOS SOLIDOS URBANOS CLASSE II. CONSIDERANDO QUILOMETRAGEM DE IDA E VOLTA AO ATERRO.	km	3900,00	R\$	10,74	R\$	41.886,00
6.9	cotação	RESÍDUOS4	DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SOLIDOS URBANOS CLASSE II EM ATERRO SANITARIO, COM FREQUENCIA MENSAL	ton	42,00	R\$	119,85	R\$	5.033,70
6.10	cotação	RESÍDUOS5	TRANSPORTE DE RESÍDUOS CLASSE II DA CONSTRUÇÃO CIVIL. CONSIDERANDO QUILOMETRAGEM DE IDA E VOLTA AO ATERRO.	km	1950,00	R\$	10,74	R\$	20.943,00
6.11	cotação	RESÍDUOS6	DESTINACAO DE RESÍDUOS CLASSE II DA CONSTRUÇÃO CIVIL, COM FREQUENCIA BIMESTRAL	ton	192,00	R\$	88,00	R\$	16.896,00
6.12	cotação	RESÍDUOS7	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA DE 32 M3	unid	9,00	R\$	943,14	R\$	8.488,26
7 DRENAGEM PLUVIAL									
							R\$	1.069.112,94	
			Canaleta tipo meia cana						
7.1	SINAPI	10542	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CANALETA MEIA CANA 400MM	m	3647	R\$	76,89	R\$	280.435,77
7.2	SINAPI	10544	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CANALETA MEIA CANA 600MM	m	836	R\$	102,56	R\$	85.736,83
			Valeta retangular revestida em concreto						
7.3	Composição	CP8	CANAL RETANGULAR REVESTIDO EM CONCRETO B = 0,6M - R2	m	1202	R\$	189,92	R\$	228.283,84
7.4	Composição	CP9	CANAL RETANGULAR REVESTIDO EM CONCRETO B = 0,8M - R2	m	298	R\$	226,53	R\$	67.505,94
			Caixa coletora/passagem						
7.5	Composição	CP1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 1	unid	1	R\$	882,71	R\$	882,71
7.6	Composição	CP2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 2	unid	4	R\$	1.692,68	R\$	6.770,73

LCS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI (CNPJ: 05.603.629/0001-40)
RUA CAPITÃO HUGO BEZERRA, 300, BARROSO, FORTALEZA/CE
TEL: (85) 3472-5101

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

Eng. Mário Roberto de Araújo
CREA RNP Nº 605883408
Carteira de Identidade Nº 164926680 SSP-CE

7.7	Composição	CP3	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 3	unid	9	R\$	1.694,32	R\$	15.248,88
7.8	Composição	CP4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 4	unid	5	R\$	1.694,32	R\$	8.471,60
7.9	Composição	CP5	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 5	unid	4	R\$	1.694,32	R\$	6.777,28
7.11	Composição	CP7	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 7	unid	2	R\$	882,39	R\$	1.764,78
			Bueiro simples em tubo de concreto (BSTC)						
7.12	SINAPI	7760	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR BSTC 300MM PA-2	m	60	R\$	89,29	R\$	5.357,18
7.13	SINAPI	7761	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR BSTC 400MM PA-2	m	36	R\$	99,32	R\$	3.575,55
7.14	SINAPI	7762	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR BSTC 600MM PA-2	m	83	R\$	187,86	R\$	15.592,66
7.15	SETOP	RO-40316	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR BTTC 600MM PA-2	m	10	R\$	692,48	R\$	6.924,78
			Boca de bueiro simples para tubo de concreto (BSTC)						
7.16	SINAPI	73856/3	BSTC 600MM	m	1	R\$	1.137,66	R\$	1.137,66
			Poço de visita						
7.17	Composição	99244	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M	unid	1	R\$	3.256,17	R\$	3.256,17
			Dissipador de energia						
7.18	Composição	CP27	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA VALETA - PEDRA ARGAMASSADA DR 10A-1	unid	9	R\$	205,84	R\$	1.852,56
			Descida trapezoidal revestida com manta de gabião b = 1,0 DR 3D1						
7.19	SINAPI	92756	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZIN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	m2	1932	R\$	164,33	R\$	317.484,98
			Bacia de retenção						
7.20	Composição	CP31	BACIA DE RETENÇÃO DE SEDIMENTOS	unid	6,00	R\$	2.008,84	R\$	12.053,04
8			ACESSO					R\$	241.354,30
8.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO (PN)	m²	12691,00	R\$	1,14	R\$	14.491,60
8.2	Composição	CP10	BASE E SUB BASE COM BRITA 4 COMPACTADA	m³	1904,00	R\$	89,69	R\$	170.769,76
8.3	Composição	CP11	REVESTIMENTO COM BICA CORRIDA COMPACTADA	m³	635,00	R\$	88,34	R\$	56.092,94
9			INFRA-ESTRUTURA					R\$	413.912,82
9.1	Composição	PL1	ENERGIA E REDE ELÉTRICA	cj	1,00	R\$	153.733,91	R\$	153.733,91
9.2	Composição	PL2	ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	cj	1,00	R\$	75.837,77	R\$	75.837,77

LCS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI (CNPJ: 05.603.629/0001-40)
RUA CAPITÃO HUGO BEZERRA, 300, BARROSO, FORTALEZA/CE
TEL: (85) 3472-5101

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

Eng. Mário Roberto de Araújo
CREA RNP Nº 605883408
Carteira de Identidade Nº 164926680 SSP-CE

9.3	Composição	PL3	COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO	ej	1,00	R\$	18.409,31	R\$	18.409,31
9.4	Composição	BALANÇA	BALANÇA RODOVIÁRIA 40T PLATAFORMA 11X3M SOBRE PISO	ej	1,00	R\$	94.633,00	R\$	94.633,00
9.5	SINAPI	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	7,40	R\$	664,50	R\$	4.917,29
9.6	Composição	CP32	CERCA COM 7 FIOS DE ARAME FARPADO, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FIXAÇÕES COM MOURÕES EM ESTACA DE EUCALIPTO TRATADO 15CM, COMPRIMENTO LIVRE 1,5M	m	1788,00	R\$	26,69	R\$	47.724,83
9.7	Composição	CP42	PLANTIO DE CERCA VIVA (SANSÃO DO CAMPO)	M	1400,00	R\$	13,33	R\$	18.656,51
10 EDIFÍCIOS								R\$	427.589,73
10.1	Composição	ED GUARITA	GUARITA DE CONTROLE DO ACESSO AO EMPREENDIMENTO / ÁREA DE CONSTRUÇÃO = 16M2	ej	1,00	R\$	31.840,53	R\$	31.840,53
10.2	Composição	ED ADM	SEDE ADMINISTRATIVA E DE APOIO OPERACIONAL / ÁREA DE CONSTRUÇÃO = 169M2	ej	1,00	R\$	196.163,98	R\$	196.163,98
10.3	Composição	ED GALPAO	GALPÃO PARA GUARDA E MANUTENÇÃO PRIMÁRIA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS / ÁREA DE CONSTRUÇÃO = 196M2	ej	1,00	R\$	199.585,21	R\$	199.585,21
11 ACABAMENTOS DE SUPERFÍCIES								R\$	761.957,33
Guia e passeio									
11.1	SINAPI	94273	GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	m	100,00	R\$	30,69	R\$	3.068,83
11.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	10,50	R\$	511,85	R\$	5.374,43
Acabamentos de patios e platos									
11.3	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO (PN)	m²	15570,00	R\$	1,14	R\$	17.779,07
11.4	COMPOSIÇÃO	CP11	REVESTIMENTO COM CASCALHO OU EQUIVALENTE	m²	329,00	R\$	88,34	R\$	29.062,33
Acabamento de taludes e solo exposto									
11.5	SINAPI	85179	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM PLACA INCLUINDO FERTILIZANTE E ADUBO	m²	56259,00	R\$	12,56	R\$	706.672,67
TOTAL								R\$	8.229.994,40
BDI									28,35%
TOTAL GERAL COM BDI								R\$	10.398.558,17

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA O VALOR GLOBAL DE R\$10.398.558,17 (DEZ MILHÕES, TREZENTOS E NOVENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)

NOTAS DE ESCLARECIMENTO:

- ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES INCLUSOS, SEM ÔNUS PARA O CONTRATANTE OU PARA A MÃO DE OBRA ENVOLVIDA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS;
- AS COMPOSIÇÕES INDICADAS PELA SIGLA "CP" FORAM CALCULADAS CONFORME INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO EDITAL E DE ACORDO COM AS NOTAS DE ESCLARECIMENTO PUBLICADAS;
- OS CURSOS DE CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA SERÃO REALIZADOS SEM CUSTO PARA A CONTRATANTE, UMA VEZ QUE SERÃO MINISTRADOS POR PROFISSIONAIS DA CONTRATADA CUJOS CUSTOS JÁ ESTÃO CONTEMPLADOS NO BDI, NO ITEM ADMINISTRAÇÃO CENTRAL.

L.C.S. CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

Luiz César Silva Caetano
CPF 707.258.703-97
Diretor

LCS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI (CNPJ: 05.603.629/0001-40)
RUA CAPITÃO HUGO BEZERRA, 300, BARROSO, FORTALEZA/CE
TEL: (85) 3472-5101

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

Eng. Mário Roberto de Araújo
CREA RNP Nº 605883408

Carteira de Identidade Nº 164926680 SSP-CE

RESUMO ANALÍTICO		ATERRO INTERMUNICIPAL - FASE 1 - IMPLANTAÇÃO	
Obra	Local	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	
COD.	DESCRIÇÃO	G. TOTAL	Data:
		R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.100.061,31	13,37
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 3.396.308,49	41,27
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BASE E TALUDES - ATERRO DE RESÍDUOS	R\$ 248.394,08	3,02
4	SISTEMA DE COLETA DE LÍQUIDOS PERCOLADOS E GÁS	R\$ 238.724,95	2,90
5	LAGOAS DE TRATAMENTO	R\$ 147.119,11	1,79
6	MONITORAMENTO E CONTROLE AMBIENTAL	R\$ 185.459,55	2,25
7	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 1.069.112,94	12,99
8	ACESSO	R\$ 241.354,30	2,93
9	INFRA-ESTRUTUTURA	R\$ 413.912,62	5,03
10	EDIFÍCIOS	R\$ 427.589,73	5,20
11	ACABAMENTOS DE SUPERFÍCIES	R\$ 761.957,33	9,26
TOTAL		R\$ 8.229.894,40	100,00
		BDI	26,35%
TOTAL GERAL COM BDI		R\$	10.398.558,17

LCS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
Luiz César Silva Caetano
CPF 707.258.703-97
Diretor

LCS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI (CNPJ: 05.603.629/0001-40)
RUA CAPITÃO HUGO BEZERRA, 300, BARROSO, FORTALEZA/CE
TEL: (85) 3472-5101
Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

Eng. Mário Roberto de Araújo
CREA/RN Nº 605883/08

Carteira de Identidade Nº 164926690 SSP-CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

OBJETO: seleção de empresa especializada para a CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, Alvorada de Minas/MG e Dom Joaquim/MG.

ITEM	DESCRIÇÃO	Preço Total	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.100.061,31	10%	10%	12%	12%	12%	12%	12%	10%	10%	0%	100%
			110.006,13	110.006,13	132.007,36	132.007,36	132.007,36	132.007,36	132.007,36	110.006,13	110.006,13	-	R\$ 1.100.061,31
2	TERRAPLENAGEM		5%	10%	10%	10%	15%	20%	10%	10%	10%	0%	100%
			169.815,42	339.630,85	339.630,85	339.630,85	509.446,27	679.261,70	339.630,85	339.630,85	339.630,85	-	R\$ 3.396.308,49
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BASE E TALUDES		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
			-	-	-	-	124.197,04	124.197,04	-	-	-	-	R\$ 248.394,08
4	SISTEMA DE COLETA DE LÍQUIDOS PERCOLADOS E GÁS		0%	0%	0%	0%	0%	50%	50%	0%	0%	0%	100%
			-	-	-	-	-	119.362,47	119.362,47	-	-	-	R\$ 238.724,95
5	LAGOAS DE TRATAMENTO		0%	0%	0%	0%	0%	50%	50%	0%	0%	0%	100%
			-	-	-	-	-	73.559,56	73.559,56	-	-	-	R\$ 147.119,11
6	MONITORAMENTO E CONTROLE AMBIENTAL		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 185.459,55
7	DRENAGEM PLUVIAL		0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	25%	25%	25%	100%
			-	-	-	-	-	-	267.278,23	267.278,23	267.278,23	267.278,23	R\$ 1.069.112,94
8	ACESSO		0%	0%	0%	0%	0%	25%	25%	25%	25%	0%	100%
			-	-	-	-	-	60.338,57	60.338,57	60.338,57	60.338,57	-	R\$ 241.354,30
9	INFRA-ESTRUTURA		0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	25%	25%	25%	100%
			-	-	-	-	-	-	103.478,16	103.478,16	103.478,16	103.478,16	R\$ 413.912,62
10	EDIFÍCIOS		0%	0%	0%	0%	0%	15%	15%	25%	25%	10%	100%
			-	-	-	-	-	64.138,46	106.897,43	106.897,43	106.897,43	42.758,97	R\$ 427.589,73
11	ACABAMENTOS DE SUPERFÍCIES		0%	0%	0%	10%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	100%
			-	-	-	76.195,73	114.293,60	114.293,60	114.293,60	114.293,60	114.293,60	114.293,60	R\$ 761.857,33
	TOTAL DESEMBOLSO MENSAL S/ BDI:		279.821,55	449.636,98	471.636,21	547.833,94	879.944,27	1.367.158,76	1.316.846,23	1.101.922,88	1.101.922,88	713.268,51	R\$ 8.229.994,40
	TOTAL DESEMBOLSO MENSAL C/ BDI:		353.553,18	568.114,15	595.912,59	692.185,53	1.111.805,33	1.727.398,49	1.663.828,85	1.392.274,36	1.392.274,36	901.211,32	R\$ 8.229.994,40
	DESEMBOLSO ACUMULADO C/ BDI:		353.553,18	921.667,33	1.517.579,93	2.209.765,46	3.321.570,79	5.048.969,28	6.712.788,14	8.105.072,49	9.497.346,85	10.398.558,17	R\$ 8.229.994,40
	% MENSAL:		3,40	5,46	5,73	6,66	16,61	16,61	16,00	13,39	13,39	8,67	100,00
	% MENSAL ACUMULADA:		3,40	8,86	14,59	21,25	31,94	48,55	64,56	77,94	91,33	100,00	100,00

Handwritten signatures and initials in blue ink.

LCS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI (CNPJ: 05.603.629/0001-40)
RUA CAPITÃO HUGO BEZERRA, 300, BARROSO, FORTALEZA/CE
TEL: (85) 3472-5101

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

LCS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
Luiz César Silva Caetano
CPF 707.258.703-97
Diretor

Eng. Mário Roberto de Araújo
CREA RNP Nº 605883408

Carteira de Identidade Nº 164926680 SSP-CE

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

OBJETO: seleção de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL**, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, Alvorada de Minas/MG e Dom Joaquim/MG.

Cálculo do BDI:

A partir do modelo de cálculo recomendado por SETOP, se segue valores considerados para o BDI:

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)			
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	VALOR	INCIDÊNCIA
CUSTO DIRETO	CD	100,00%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,00%	CD
LUCRO	L	8,50%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,17%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		2,45%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,75%	CD
RISCO(*)	R	1,70%	CD
TRIBUTOS	I	6,65%	PV
ISS	ISS	3,00%	PV
PIS	PIS	0,65%	PV
COFINS	COFINS	3,00%	PV
CPRB	INSS		PV
FÓRMULA DO BDI	BDI =	$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$	
	BDI(NUMERADOR)	17,95%	
	BDI(DENOMINADOR)	93,35%	
	BDI =	26,35%	

LCS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI (CNPJ: 05.603.629/0001-40)
RUA CAPITÃO HUGO BEZERRA, 300, BARROSO, FORTALEZA/CE
TEL: (85) 3472-5101

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

L.C.S. CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
Luiz César S. / Caetano
CPF 707.258.703-97
Diretor

Eng. Mário Roberto de Araújo
CREA RNP Nº 605883408
Carteira de Identidade Nº 164926680 SSP-CE

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS

MINAS GERAIS			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%
A	Total	38,00%	38,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76%	Não Incide
B2	Feriados	3,68%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,06%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,58%	8,12%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	45,78%	17,88%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,07%	4,66%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	2,73%	2,09%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,63%	2,78%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,39%
C	Total	13,08%	10,03%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,40%	6,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,41%
D	Total	17,94%	7,20%
TOTAL (A+B+C+D)		114,80%	73,11%

LCS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI (CNPJ: 05.603.629/0001-40)
RUA CAPITÃO HUGO BEZERRA, 300, BARROSO, FORTALEZA/CE
TEL: (85) 3472-5101

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

LCS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
Luiz César Silva Caetano
CPF 707.258.703-97
Diretor

Eng. Mário Roberto de Araújo
CREA RNP Nº 605883408
Carteira de Identidade Nº 164926680 SSP-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

OBJETO: seleção de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL**, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, Alvorada de Minas/MG e Dom Joaquim/MG.

Composição de preço: <input type="checkbox"/> Unitário <input type="checkbox"/> Mensal <input type="checkbox"/> Global				74209/1
Item: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
CARPINTEIRO	H	1	R\$ 8,86	R\$ 8,85
SERVENTE	H	2	R\$ 5,99	R\$ 11,98
Subtotal:				R\$ 20,83
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 23,91
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	R\$ 4,21	R\$ 4,21
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4	R\$ 4,75	R\$ 19,00
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	R\$ 234,38	R\$ 234,38
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 9,28	R\$ 1,02
Subtotal:				R\$ 258,61
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 1,04
VI – Outros (especificar)				
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,01	R\$ 246,46	R\$ 2,46
Subtotal:				R\$ 2,46
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 306,85
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 80,85
Total Geral				R\$ 387,71

LCS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI (CNPJ: 05.603.629/0001-40)
RUA CAPITÃO HUGO BEZERRA, 300, BARROSO, FORTALEZA/CE
TEL: (85) 3472-5101

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

Eng. Mário Roberto de Araújo
CREA RNP Nº 605883408
Carteira de Identidade Nº 164926680 SSP-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

OBJETO: seleção de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL**, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, Alvorada de Minas/MG e Dom Joaquim/MG.

Composição de preço: <input type="checkbox"/> Unitário <input type="checkbox"/> Mensal <input type="checkbox"/> Global				Código: 78472	
Item: SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE				Und: m²	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	0,0055	R\$ 5,99	R\$	0,03
TOPOGRAFO	H	0,0110	R\$ 10,91	R\$	0,12
Subtotal:				R\$ 0,15	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,17	
III – Equipamentos					
LOCACAO DE ESTAÇÃO TOTAL COMPLETA, INCLUINDO TRIPE	H	0,0110	R\$ 5,20	R\$	0,05
Subtotal:				R\$ 0,05	
IV – Materiais					
Subtotal:				R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,01	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 0,38	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 0,10	
Total Geral				R\$ 0,48	

LCS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI (CNPJ: 05.603.629/0001-40)
RUA CAPITÃO HUGO BEZERRA, 300, BARROSO, FORTALEZA/CE
TEL: (85) 3472-5101

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

Eng. Mário Roberto de Araújo
CREA RNP Nº 605883408
Carteira de Identidade Nº 164926680 SSP-CE

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the date 15/10.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

OBJETO: seleção de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL**, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, Alvorada de Minas/MG e Dom Joaquim/MG.

Composição de preço: <input type="checkbox"/> Unitário					RO-41291
Item: REMOÇÃO DE CERCA ARAME INCLUSIVE TRANSPORTE					Und: m
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,02	R\$ 8,86	R\$ 0,17	
SERVENTE DE OBRAS	H	0,2	R\$ 5,99	R\$ 1,19	
Subtotal:				R\$ 1,36	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 1,56
III – Equipamentos					
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000002172	R\$ 55.253,13	R\$ 0,12	
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000002172	R\$ 435.492,41	R\$ 0,94	
Subtotal:				R\$ 1,06	
IV – Materiais					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,2724	R\$ 3,49	R\$ 0,95	
Subtotal:				R\$ 0,95	
V – Ferramentas: 10% sobre mão de obra					R\$ 0,14
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 5,07
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,34
Total Geral					R\$ 6,40

LCS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI (CNPJ: 05.603.629/0001-40)
RUA CAPITÃO HUGO BEZERRA, 300, BARROSO, FORTALEZA/CE
TEL: (85) 3472-5101

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

Eng. Mário Roberto de Araújo
CREA RNP Nº 605883408
Carteira de Identidade Nº 164926680 SSP-CE