



CIMME
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA COMERCIAL
L.C.S. CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 05.603.629/0001-40

L.C.S. CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

Rua Cap Hugo Bezerra, 320 • Barroso • CEP 60862-730 • Fortaleza/CE •
sac@futurecomfortaleza.com.br • www.futurecomfortaleza.com.br
CNPJ Nº 05.603.629/0001-40

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

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									
ATERRO INTERMUNICIPAL - FASE 1 - IMPLANTAÇÃO									
Obra	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO							Data:	ago/20
ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	C. UNIT.	C. TOTAL		
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	SERVICIOS 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 FÔRMAS, 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\$	807.081,99	
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 edificios 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 (CAÇAMBA: 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 MECÂNICA 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 MECÂNICA 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 MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m²	1985,00	R\$	1,89	R\$	3.751,65	
3.4	SINAPI	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m²	1985	R\$	4,48	R\$	8.884,34	
			Geosintéticos							
3.5	COTAÇÃO	PEAD005	FORNECIMENTO DE GEOMEMBRANA PEAD COM ESPESSURA 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 MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC	m²	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 percolato						
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 GAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	275	R\$	0,80	R\$ 220,00
4.6	SINAPI	74005/1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DÓ GC	m²	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, TELÁ Ø138 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 MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m²	474,00	R\$	1,89	R\$ 895,86
5.4	SINAPI	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m²	474,00	R\$	4,48	R\$ 2.121,50
		Geosintéticos						
5.5	COTAÇÃO	PEAD008	FORNECIMENTO DE GEOMEMBRANA LISA DE PEAD COM ESPESURA DE 2,0MM	m²	2076,80	R\$	24,94	R\$ 51.789,06
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 SONDADEGEM 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, RESITENCIA 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 AÇO 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 (oleos, graxas, EPIs e materiais contaminados, baterias, lampadas, 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 RESIDUOS 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\$	15.246,88
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\$	167,86	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 (ZNI/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	m²	1904,00	R\$	89,69	R\$	170.769,76
8.3	Composição	CP11	REVESTIMENTO COM BICA CORRIDA COMPACTADA	m²	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	cj	1,00	R\$	18.409,31	R\$	18.409,31
9.4	Composição	BALANÇA	BALANÇA RODOVIÁRIA 40T PLATAFORMA 11X3M SOBRE PISO	cj	1,00	R\$	94.633,00	R\$	94.633,00
9.5	SINAPI	74238/2	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE 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	cj	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	cj	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	cj	1,00	R\$	199.585,21	R\$	199.585,21
11. ACABAMENTOS DE SUPERFÍCIES									R\$ 761.957,33
Gua 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\$	29.082,33
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\$ 3.229.994,40
BDI									26,35%
TOTAL GERAL COM BDI									R\$ 4.103.558,17

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.

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 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: %
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-ESTRUTURA	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\$ 8.229.994,40	100,00
BDI			28,35%
TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 10.398.588,17	

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

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

[Handwritten Signature]
Eng. Mário Roberto de Araújo
CREA Nº 605883408
Carteira de Identidade Nº 16492680 SSF-CE



[Handwritten signatures and initials]
R
10/

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%	10%	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	110.006,13	R\$ 1.100.061,31
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 3.396.308,49	5%	10%	10%	10%	20%	15%	10%	10%	10%	10%	100%
			169.815,42	339.630,85	339.630,85	339.630,85	509.446,27	679.251,70	339.630,85	339.630,85	339.630,85	339.630,85	R\$ 3.396.308,49
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BASE E TALUDES - ATERRO DE RESÍDUOS	R\$ 248.394,08	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 GAS	R\$ 238.724,95	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	R\$ 147.119,11	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	R\$ 185.459,55	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	185.459,55	R\$ 185.459,55
7	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 1.069.112,94	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	R\$ 241.354,30	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	R\$ 413.912,62	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	R\$ 427.589,73	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	25%	25%	25%	100%
			-	-	-	-	-	-	106.897,43	106.897,43	106.897,43	106.897,43	R\$ 427.589,73
11	ACABAMENTOS DE SUPERFÍCIES	R\$ 761.957,33	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\$ 761.957,33
	TOTAL DESEMBOLSO MENSAL S/ BDI:		279.821,55	449.636,98	471.638,21	547.833,94	879.944,27	1.367.158,76	1.316.846,23	1.101.922,98	1.101.922,98	713.268,51	R\$ 8.229.994,40
	TOTAL DESEMBOLSO MENSAL C/ BDI:		353.553,18	568.114,15	585.912,59	692.185,53	1.111.805,33	1.727.388,49	1.663.828,85	1.392.274,36	1.392.274,36	901.211,32	
	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	6.712.798,14	8.105.072,49	9.497.346,85	10.398.558,17	
	% MENSAL:		3,40	5,46	5,73	6,66	10,69	16,61	16,00	13,39	13,39	8,67	
	% MENSAL ACUMULADA:		3,40	8,86	14,59	21,25	31,94	48,55	64,56	77,94	91,33	100,00	

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

LCS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
Luiz César Silveira Caetano
CPF 707.258.703-99
Diretor



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.

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 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

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials, including '14/10' and 'DAG'

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: SERVIÇOS 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

C R
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

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: 93214	
Item: EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
Subtotal:					R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	R\$ 335,00		R\$ 335,00	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	3	R\$ 3,97		R\$ 11,91	
KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 37,57		R\$ 37,57	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19	R\$ 7,09		R\$ 134,67	
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 7,28		R\$ 14,55	
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 13,36		R\$ 13,35	
TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	1	R\$ 20,19		R\$ 20,19	
Subtotal:					R\$ 567,24	

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)

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: 93214
Item: EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00
VI – Serviços				
ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS.	UN	1	R\$ 3.180,16	R\$ 3.180,16
Subtotal:				R\$ 3.180,16
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 3.747,40
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 987,42
Total Geral				R\$ 4.734,82

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: 41598	
Item: ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I - Mão de obra						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	19,34	R\$ 5,99	R\$ 115,84		
ELETRICISTA	H	13,53	R\$ 8,86	R\$ 119,86		
Subtotal:				R\$ 235,70		
II - Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 270,58	
III - Equipamentos						
Subtotal:				R\$ 0,00		
IV - Materiais						
FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,133	R\$ 56,87	R\$ 7,56		
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	R\$ 20,31	R\$ 40,62		
CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	R\$ 7,31	R\$ 21,93		
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	R\$ 4,14	R\$ 111,78		
CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	R\$ 164,35	R\$ 164,35		
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2	R\$ 67,40	R\$ 134,80		
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8	R\$ 4,99	R\$ 39,92		
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	R\$ 1,20	R\$ 4,80		
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	R\$ 60,75	R\$ 60,75		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8	R\$ 5,17	R\$ 41,36		

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: 41598	
Item: ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	R\$ 40,55	R\$ 40,55	
PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	R\$ 6,13	R\$ 12,26	
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2	R\$ 7,36	R\$ 14,72	
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	R\$ 3,40	R\$ 6,80	
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	R\$ 0,89	R\$ 1,78	
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	R\$ 0,66	R\$ 1,32	
Subtotal:				R\$ 705,30	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 11,79	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 1.223,37	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 322,35	
Total Geral				R\$ 1.545,72	

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: 93584	
Item: EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:				R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0662	R\$ 8,43	R\$ 0,55	
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,153	R\$ 388,18	R\$ 59,39	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,0662	R\$ 5,82	R\$ 0,38	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,1325	R\$ 6,72	R\$ 0,89	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,1722	R\$ 7,65	R\$ 1,31	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,6755	R\$ 1,71	R\$ 1,15	
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0662	R\$ 36,49	R\$ 2,41	
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	1,7192	R\$ 13,46	R\$ 23,14	

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: 93584	
Item: EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.					Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,0662	R\$ 580,57	R\$ 38,43		
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,1325	R\$ 17,23	R\$ 2,28		
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0662	R\$ 30,31	R\$ 2,00		
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO.	M2	0,5136	R\$ 85,49	R\$ 43,90		
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO.	M2	0,5911	R\$ 87,79	R\$ 51,89		
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO.	M2	0,8023	R\$ 102,28	R\$ 82,05		
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO.	M2	0,6255	R\$ 102,28	R\$ 63,97		
Subtotal:				R\$ 373,74		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00		
VI – Serviços				R\$ 0,00		
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	5,0649	R\$ 10,03	R\$ 50,81		

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: 93584
Item: EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.				Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	0,1325	R\$ 1,93	R\$ 0,25
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	M	0,1722	R\$ 0,97	R\$ 0,16
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,0404	R\$ 52,07	R\$ 2,10
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	1,7192	R\$ 37,80	R\$ 64,98
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	0,0093	R\$ 36,62	R\$ 0,34
LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M2	1,511	R\$ 20,86	R\$ 31,51
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	0,0106	R\$ 31,56	R\$ 0,33
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M3	0,0417	R\$ 584,48	R\$ 24,37
Subtotal:				R\$ 174,85
VII - Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 548,59
VIII - Taxa de bonificação e despesas indiretas - BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 144,55
Total Geral				R\$ 693,14

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: 93207	
Item: EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.					Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
Subtotal:					R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0578	R\$ 45,90	R\$	2,65	
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0385	R\$ 34,34	R\$	1,32	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193	R\$ 105,00	R\$	2,02	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193	R\$ 121,00	R\$	2,33	
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938	R\$ 58,63	R\$	58,26	
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1734	R\$ 11,47	R\$	1,98	
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0193	R\$ 179,07	R\$	3,45	
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0193	R\$ 271,53	R\$	5,24	

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: 93207	
Item: EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0385	R\$ 363,89	R\$ 14,00	
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0193	R\$ 197,77	R\$ 3,81	
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0385	R\$ 172,86	R\$ 6,65	
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	0,0385	R\$ 17,75	R\$ 0,68	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG.	M2	0,2047	R\$ 6,75	R\$ 1,38	
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	0,0385	R\$ 20,69	R\$ 0,79	
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	0,1388	R\$ 13,67	R\$ 1,89	
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	0,1253	R\$ 38,29	R\$ 4,79	
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	0,1472	R\$ 13,67	R\$ 2,01	

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 signature]

[Handwritten signatures and initials]
R
25

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: Unitário Mensal Global

Item: EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.

Código: 93207

Und: M2

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,0771	R\$ 6,63	R\$ 0,51
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,0578	R\$ 4,84	R\$ 0,27
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,0193	R\$ 7,55	R\$ 0,14
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,0578	R\$ 26,16	R\$ 1,51
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,0578	R\$ 13,58	R\$ 0,78
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,0385	R\$ 27,67	R\$ 1,06
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	0,0964	R\$ 98,46	R\$ 9,49
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0385	R\$ 288,59	R\$ 11,11
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0578	R\$ 309,25	R\$ 17,87
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,53	R\$ 6,72	R\$ 3,56

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: 93207	
Item: EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,7344	R\$ 7,65	R\$	13,26
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,1927	R\$ 8,95	R\$	1,72
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,4165	R\$ 1,71	R\$	2,42
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,4689	R\$ 2,45	R\$	8,48
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,0235	R\$ 3,92	R\$	7,94
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,1734	R\$ 7,70	R\$	1,33
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0578	R\$ 7,87	R\$	0,45
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0771	R\$ 22,02	R\$	1,69
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,1542	R\$ 27,69	R\$	4,26
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,1349	R\$ 36,49	R\$	4,92
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	1,3621	R\$ 13,46	R\$	18,33
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,1927	R\$ 8,82	R\$	1,69

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: 93207	
Item: EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,0289	R\$ 580,57	R\$	16,77
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,2891	R\$ 17,23	R\$	4,98
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,1349	R\$ 11,03	R\$	1,48
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0385	R\$ 48,79	R\$	1,87
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,1156	R\$ 30,31	R\$	3,50
LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0771	R\$ 73,94	R\$	5,70
LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0385	R\$ 17,23	R\$	0,66
LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0385	R\$ 18,74	R\$	0,72
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	UN	0,0385	R\$ 118,38	R\$	4,55
CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,6167	R\$ 6,47	R\$	3,98
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO.	M2	0,2979	R\$ 85,49	R\$	25,46

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: 93207	
Item: EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO.	M2	0,3429	R\$ 87,79	R\$ 30,10	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO.	M2	0,1581	R\$ 74,17	R\$ 11,72	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO.	M2	0,182	R\$ 75,82	R\$ 13,79	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO.	M2	0,4654	R\$ 102,28	R\$ 47,60	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO.	M2	0,3629	R\$ 102,28	R\$ 37,11	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO.	M2	0,247	R\$ 86,65	R\$ 21,40	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO.	M2	0,1926	R\$ 109,08	R\$ 21,00	
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	0,0193	R\$ 24,25	R\$ 0,46	
JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,0964	R\$ 296,79	R\$ 28,61	

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: 93207	
Item: EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,0324	R\$ 388,18	R\$ 12,57	
Subtotal:				R\$ 520,07	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Serviços				R\$ 0,00	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	4,4976	R\$ 10,03	R\$ 45,12	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	0,1023	R\$ 60,73	R\$ 6,21	
SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	0,0806	R\$ 45,37	R\$ 3,65	
SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	0,2047	R\$ 26,48	R\$ 5,42	
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	0,1002	R\$ 9,63	R\$ 0,96	
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	0,1002	R\$ 9,67	R\$ 0,96	
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	0,53	R\$ 1,93	R\$ 1,02	
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	M	1,7344	R\$ 0,97	R\$ 1,67	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,0233	R\$ 52,07	R\$ 1,21	

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
30/10

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 <input type="checkbox"/> Mensal <input type="checkbox"/> Global				Código: 93207
Item: EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS:				Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	1,3621	R\$ 37,80	R\$ 51,48
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	0,0054	R\$ 36,62	R\$ 0,19
LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M2	1,3559	R\$ 20,86	R\$ 28,28
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	0,006	R\$ 31,56	R\$ 0,18
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M3	0,0239	R\$ 584,48	R\$ 13,96
Subtotal:				R\$ 160,31
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 680,38
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 179,28
Total Geral				R\$ 859,66

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, including a large 'R' and '31/10'.

Handwritten signature/initials on the left side of the page.

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				CP43
Item: EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE FOSSA BIODIGETORA E SUMIDOURO				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
Subtotal:				R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
Subtotal:				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)				
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	35	R\$ 647,33	R\$ 22.656,55
FOSSA BIODIGESTORA PRONTA, 1.300 LITROS, COM FRETE	UN	1	R\$ 3.562,12	R\$ 3.562,12
SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 10 CONTRIBUINTES	UN	1	R\$ 726,33	R\$ 726,33
Subtotal:				R\$ 26.945,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 26.945,00
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 7.099,88
Total Geral				R\$ 34.044,88

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)

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: 93582	
Item: EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.					Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
Subtotal:					R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 115% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais					R\$ 0,00	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0166	R\$ 105,00	R\$	1,74	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0166	R\$ 121,00	R\$	2,00	
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0828	R\$ 11,47	R\$	0,94	
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0166	R\$ 77,72	R\$	1,29	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,3397	R\$ 6,72	R\$	2,28	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,2219	R\$ 7,65	R\$	1,69	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,9334	R\$ 1,71	R\$	1,59	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,9472	R\$ 2,45	R\$	2,31	
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0166	R\$ 32,88	R\$	0,54	

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)
33/

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: 93582	
Item: EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0331	R\$ 22,02	R\$ 0,72	
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0331	R\$ 24,16	R\$ 0,79	
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	1,246	R\$ 13,46	R\$ 16,77	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,165	R\$ 8,82	R\$ 1,45	
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,066	R\$ 17,23	R\$ 1,13	
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,033	R\$ 48,79	R\$ 1,61	
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,132	R\$ 30,31	R\$ 4,00	
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	UN	0,033	R\$ 118,38	R\$ 3,90	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO.	M2	0,098	R\$ 85,49	R\$ 8,37	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO.	M2	0,112	R\$ 87,79	R\$ 9,83	

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, including a large signature and the number 34/.

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: 93582	
Item: EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO.	M2	0,153	R\$ 102,28	R\$ 15,64	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO.	M2	0,119	R\$ 102,28	R\$ 12,17	
Subtotal:				R\$ 90,76	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	0,483	R\$ 10,03	R\$ 4,84	
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	0,221	R\$ 1,93	R\$ 0,42	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,0013	R\$ 52,07	R\$ 0,06	
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	1,246	R\$ 37,80	R\$ 47,09	
LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M2	1,246	R\$ 20,86	R\$ 25,99	
Subtotal:				R\$ 78,40	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 169,16	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 44,57	
Total Geral				R\$ 213,73	

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

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: 93583	
Item: EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:				R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0966	R\$ 105,00	R\$ 10,13	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0966	R\$ 121,00	R\$ 11,68	
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,2899	R\$ 11,47	R\$ 3,32	
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0966	R\$ 77,72	R\$ 7,50	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,4251	R\$ 6,72	R\$ 2,85	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,4638	R\$ 7,65	R\$ 3,54	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,0821	R\$ 1,71	R\$ 1,84	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,087	R\$ 2,45	R\$ 5,10	

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)
30/10

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 <input type="checkbox"/> Mensal <input type="checkbox"/> Global				Código: 93583
Item: EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.				Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,2899	R\$ 27,69	R\$ 8,02
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0966	R\$ 36,49	R\$ 3,52
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	1,9256	R\$ 13,46	R\$ 25,92
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,4831	R\$ 8,82	R\$ 4,25
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,3865	R\$ 17,23	R\$ 6,65
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0966	R\$ 48,79	R\$ 4,71
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,1932	R\$ 30,31	R\$ 5,85
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	UN	0,0966	R\$ 118,38	R\$ 11,43
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO.	M2	0,0966	R\$ 85,49	R\$ 8,25
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO.	M2	0,1111	R\$ 87,79	R\$ 9,75

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: 93583	
Item: EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO.	M2	0,1508	R\$ 102,28	R\$ 15,41	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO.	M2	0,1176	R\$ 102,28	R\$ 12,02	
Subtotal:				R\$ 161,74	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	0,4761	R\$ 10,03	R\$ 4,77	
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	0,4251	R\$ 1,93	R\$ 0,82	
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	M	0,4638	R\$ 0,97	R\$ 0,44	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,0078	R\$ 52,07	R\$ 0,40	
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	1,925	R\$ 37,80	R\$ 72,76	
LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M2	1,925	R\$ 20,86	R\$ 40,15	
Subtotal:				R\$ 119,34	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 281,08	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 74,06	
Total Geral				R\$ 355,14	

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				CP44
Item: ADMINISTRAÇÃO LOCAL				Und: MES
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	MES	1	R\$ 8.882,50	R\$ 8.882,50
ALMOXARIFE	MES	1	R\$ 1.949,00	R\$ 1.949,00
APONTADOR OU APROPRIADOR	MES	1	R\$ 1.749,00	R\$ 1.749,00
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	MES	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
MESTRE DE OBRAS	MES	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
ANALISTA AMBIENTAL	MES	1	R\$ 8.882,50	R\$ 8.882,50
Subtotal:				R\$ 30.963,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 73,11% sobre mão de obra				R\$ 22.637,05
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
Subtotal:				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 1.548,15
VI – Outros (especificar)				
DEMAIS CUSTOS	MÊS	10	R\$ 2.556,00	R\$ 25.560,00
Subtotal:				R\$ 25.560,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 80.708,20
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 21.266,22
Total Geral				R\$ 101.974,42

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: 73672
Item: Desmatamento e limpeza mecanizada do terreno com árvores diâm. até 15cm				Und: m ²
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
SERVENTE	H	0,0017	R\$ 5,99	R\$ 0,01
Subtotal:				R\$ 0,01
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,01
III – Equipamentos				
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO.	CHP	0,002	R\$ 148,55	R\$ 0,29
Subtotal:				R\$ 0,29
IV – Materiais				
Subtotal:				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 0,31
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 0,08
Total Geral				R\$ 0,39

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				RO-40108
Item: 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.				Und: unid.
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
SERVENTE DE OBRAS	H	1,78041543	R\$ 5,99	R\$ 10,66
Subtotal:				R\$ 10,66
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 12,24
III – Equipamentos				
MOTOSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC	UN	0,000384011	R\$ 2.380,07	R\$ 0,91
Subtotal:				R\$ 0,91
IV – Materiais				
Subtotal:				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 2,5% sobre mão de obra				R\$ 0,27
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 24,07
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 6,34
Total Geral				R\$ 30,42

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					RO-42488
Item: CORTE DE ÁRVORES COM MOTO SERRA DIÂM. > 0,3 M, INCLUINDO TRANSPORTE AO LOCAL DE ARMAZENAMENTO INTERNO, EMPILHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES, E CUBAGEM.					Und: unid.
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	2,542372881	R\$ 5,99	R\$	15,22
Subtotal:					R\$ 15,22
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 17,47
III – Equipamentos					
MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC	UN	0,000548355	R\$ 2.380,07	R\$	1,30
Subtotal:					R\$ 1,30
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 2,5% sobre mão de obra					R\$ 0,38
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 34,37
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 9,06
Total Geral					R\$ 43,43

~~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 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: 72898
Item: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3				Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
SERVENTE	H	0,018	R\$ 5,99	R\$ 0,10
Subtotal:				R\$ 0,10
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,11
III – Equipamentos				
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	0,007	R\$ 114,69	R\$ 0,80
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.	CHP	0,018	R\$ 125,55	R\$ 2,25
Subtotal:				R\$ 3,05
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\$ 3,27
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 0,86
Total Geral				R\$ 4,13

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 signature]

[Handwritten signatures and initials]
43/

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: 72900	
Item: TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:				R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
III – Equipamentos					
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	0,036	R\$ 114,69	R\$	4,17
Subtotal:				R\$ 4,17	
IV – Materiais					
Subtotal:				R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 4,17	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,10	
Total Geral				R\$ 5,27	

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: 89925
Item: ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H					Und: m3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,0108	R\$ 5,99	R\$	0,06
Subtotal:					R\$ 0,06
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,07
III – Equipamentos					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,0085	R\$ 107,55	R\$	0,90
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,0021	R\$ 37,48	R\$	0,07
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	0,0217	R\$ 208,66	R\$	4,51
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	CHI	0,0104	R\$ 41,19	R\$	0,42
Subtotal:					R\$ 5,90
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 6,03
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,59
Total Geral					R\$ 7,62

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					74005/2
Item: COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)					Und: m3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,03	R\$ 5,99	R\$ 0,17	
Subtotal:				R\$ 0,17	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,20
III – Equipamentos					
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,005	R\$ 92,81	R\$ 0,46	
GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO.	CHP	0,01	R\$ 6,27	R\$ 0,06	
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,005	R\$ 137,86	R\$ 0,68	
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHP	0,01	R\$ 144,77	R\$ 1,44	
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,01	R\$ 69,96	R\$ 0,69	
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.	CHP	0,01	R\$ 140,13	R\$ 1,40	
Subtotal:				R\$ 4,73	
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\$ 5,10
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,34
Total Geral				R\$ 6,45	

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: 90105	
Item: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CAT.				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,0784	R\$ 5,99	R\$	0,46
Subtotal:				R\$ 0,46	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,53	
III – Equipamentos					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0355	R\$ 86,52	R\$	3,07
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0429	R\$ 37,61	R\$	1,61
Subtotal:				R\$ 4,68	
IV – Materiais					
Subtotal:				R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,02	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 5,69	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,50	
Total Geral				R\$ 7,19	

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: 93382
Item: REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.					Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,65	R\$ 5,99	R\$ 3,89	
Subtotal:					R\$ 3,89
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 4,47
III – Equipamentos					
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,274	R\$ 26,81	R\$ 7,34	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,254	R\$ 22,03	R\$ 5,59	
Subtotal:					R\$ 12,93
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,19
VI – Outros (serviços)					
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L.	M3	1	R\$ 1,06	R\$ 1,05	
Subtotal:					R\$ 1,05
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 22,53
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 5,94
Total Geral					R\$ 28,47

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: 79480	
Item: ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE				Und: m3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
					R\$ 0,00
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,0176	R\$ 107,55	R\$	1,89
					R\$ 1,89
Subtotal:					R\$ 1,89
IV – Materiais					
					R\$ 0,00
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					
VI – Outros (especificar)					
					R\$ 0,00
Subtotal:					R\$ 1,89
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 1,89
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 0,50
Total Geral					R\$ 2,39

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 signature]

[Handwritten signatures and initials]

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: 41722	
Item: COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA				Und: m³	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,023	R\$ 5,99	R\$	0,13
Subtotal:				R\$ 0,13	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,15	
III – Equipamentos					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHP	0,00324	R\$ 144,77	R\$	0,46
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHI	0,0243	R\$ 32,54	R\$	0,79
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,00486	R\$ 137,86	R\$	0,66
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,02187	R\$ 47,76	R\$	1,04
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0081	R\$ 69,96	R\$	0,56
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHI	0,01863	R\$ 36,64	R\$	0,68
Subtotal:				R\$ 4,19	
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\$ 4,48	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,18	
Total Geral				R\$ 5,66	

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					PEAD005
Item: FORNECIMENTODE GEOMEMBRANA PEAD COM ESPESSURA DE 2,0MM TEXTURIZADA NAS 2 FACES					Und: m2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
FORNECIMENTODE GEOMEMBRANA PEAD COM ESPESSURA DE 2,0MM TEXTURIZADA NAS 2 FACES	m2	1	R\$ 34,99	R\$	34,99
Subtotal:					R\$ 34,99
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 34,99
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 9,22
Total Geral					R\$ 44,21

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					PEAD006
Item: INSTALAÇÃO DE GEOMEMBRANA PEAD E ENSAIOS E RELATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA INSTALAÇÃO INCLUSIVE					Und: m2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
INSTALAÇÃO DE GEOMEMBRANA PEAD E ENSAIOS E RELATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA INSTALAÇÃO INCLUSIVE	m2	1	R\$ 2,81	R\$	2,81
Subtotal:					R\$ 2,81
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
/II – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 2,81
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 0,74
Total Geral					R\$ 3,55

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: 83729	
Item: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO POLIESTER RT>31KN/M (600G/M²)				Und: m2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVEnte	H	0,03	R\$ 5,99	R\$ 0,17	
Subtotal:				R\$ 0,17	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,20	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	1,08	R\$ 13,43	R\$ 14,50	
Subtotal:				R\$ 14,50	
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\$ 14,87	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 3,92	
Total Geral				R\$ 18,79	

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: 72888	
Item: CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	0,007	R\$ 114,69	R\$	0,80
Subtotal:					R\$ 0,80
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 0,80
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 0,21
Total Geral					R\$ 1,01

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					74005/1
Item: COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC					Und: m³
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,07	R\$ 5,99	R\$	0,41
Subtotal:					R\$ 0,41
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,47
III – Equipamentos					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHP	0,002592	R\$ 144,77	R\$	0,37
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHI	0,01944	R\$ 32,54	R\$	0,63
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,003888	R\$ 137,86	R\$	0,53
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,017496	R\$ 47,76	R\$	0,83
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,00648	R\$ 69,96	R\$	0,45
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHI	0,014904	R\$ 36,64	R\$	0,54
Subtotal:					R\$ 3,35
IV – Materiais					

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				74005/1
Item: COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC				Und: m³
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Subtotal:				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,02
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 4,25
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,12
Total Geral				R\$ 5,37

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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					CP28
Item: DRENOS DE CHORUME SECUNDÁRIO					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,7993	R\$ 5,99	R\$	4,78
Subtotal:					R\$ 4,78
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 5,49
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	5,5	R\$ 4,56	R\$	25,08
PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,75	R\$ 73,00	R\$	54,75
Subtotal:					R\$ 79,83
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,24
VI – Outros (especificar)					
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	20	R\$ 0,65	R\$	13,00
Subtotal:					R\$ 13,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 103,34
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 27,23
Total Geral					R\$ 130,57

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020 **COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

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: Unitário Mensal Global

Item: EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME PRINCIPAL CP29

Und: M

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0175	R\$ 8,86	R\$ 0,15
SERVENTE	H	0,7993	R\$ 5,99	R\$ 4,78
Subtotal:				R\$ 4,93
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				
				R\$ 5,66
III – Equipamentos				
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	5,5	R\$ 4,56	R\$ 25,08
PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,75	R\$ 73,00	R\$ 54,75
Subtotal:				R\$ 79,83
IV – Materiais				
Tubo dreno corrugado PEAD de parede dupla, interna lisa, DN 150mm, ranhurado	M	1	R\$ 31,92	R\$ 31,92
Subtotal:				R\$ 31,92
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				
				R\$ 0,25
VI – Outros (especificar)				
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	20	R\$ 0,65	R\$ 13,00
Subtotal:				R\$ 13,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				
				R\$ 135,59
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				
				R\$ 35,73
Total Geral				
				R\$ 171,31

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					CP30
Item: EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME COLETOR					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0175	R\$ 8,86	R\$	0,15
SERVENTE	H	0,7993	R\$ 5,99	R\$	4,78
Subtotal:					R\$ 4,93
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 5,66
III – Equipamentos					
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	5,5	R\$ 4,56	R\$	25,08
PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,75	R\$ 73,00	R\$	54,75
Subtotal:					R\$ 79,83
IV – Materiais					
Tubo dreno corrugado PEAD de parede dupla, interna lisa, DN 200mm, ranhurado	M	1	R\$ 50,43	R\$	50,43
Subtotal:					R\$ 50,43
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,25
VI – Outros (especificar)					
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	20	R\$ 0,65	R\$	13,00
Subtotal:					R\$ 13,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 154,10
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 40,60
Total Geral					R\$ 194,70

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				CP12
Item: EXECUÇÃO DE LAJE PARA FUNDAÇÃO DO POÇO DE PASSAGEM FCK=25MPA (2,5M X 2,5M X 0,15)				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
CARPINTEIRO	H	0,1	R\$ 8,86	R\$ 0,88
SERVENTE	H	0,2	R\$ 5,99	R\$ 1,19
Subtotal:				R\$ 2,07
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 2,38
III – Equipamentos				
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	48,7	R\$ 3,38	R\$ 164,29
Subtotal:				R\$ 164,29
IV – Materiais				
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,9375	R\$ 303,10	R\$ 284,15
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20	R\$ 1,23	R\$ 24,60
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08	R\$ 9,46	R\$ 0,75
Subtotal:				R\$ 309,50
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,10
VI – Outros (especificar)				
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	48,7	R\$ 6,66	R\$ 324,51
Subtotal:				R\$ 324,51
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 802,85
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 211,55
Total Geral				R\$ 1.014,40

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

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					CP13
Item: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE MANILHA PARA POÇO DE PASSAGEM DE 1,5M DE DIÂMETRO EM TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,3254	R\$ 8,86	R\$	11,74
SERVENTE	H	2,6507	R\$ 5,99	R\$	15,87
Subtotal:				R\$ 27,61	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 31,70
III – Equipamentos					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,2812	R\$ 107,55	R\$	30,24
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,5928	R\$ 37,48	R\$	22,21
Subtotal:				R\$ 52,45	
IV – Materiais					
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1	R\$ 466,20	R\$	466,20
Subtotal:				R\$ 466,20	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 1,38
VI – Outros (especificar)					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,0472	R\$ 453,37	R\$	21,39
Subtotal:				R\$ 21,39	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 600,73
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 158,29
Total Geral					R\$ 759,02

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					CP15
Item: EMISSÁRIO DE PERCOLADO					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,15	R\$ 8,86	R\$	1,28
SERVENTE	H	0,15	R\$ 5,99	R\$	0,86
Subtotal:					R\$ 2,14
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 2,46
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 250 MM , (SDR 11 - PN 12,5) (NBR 15561)	M	1	R\$ 201,00	R\$	201,00
Solda de topo por termofusão	pç	0,166666667	R\$ 25,71	R\$	4,28
Subtotal:					R\$ 205,28
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,11
VI – Outros (especificar)					
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), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	33,65384615	R\$ 3,72	R\$	125,24
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA	M3	17,94871795	R\$ 3,40	R\$	60,98
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA	M3	13,46153846	R\$ 2,62	R\$	35,21

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				CP15
Item: EMISSÁRIO DE PERCOLADO				Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	12,82051282	R\$ 2,11	R\$ 26,99
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	33,65384615	R\$ 11,99	R\$ 403,35
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	17,94871795	R\$ 6,32	R\$ 113,35
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	13,46153846	R\$ 5,18	R\$ 69,75
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	12,82051282	R\$ 4,66	R\$ 59,71
Subtotal:				R\$ 894,58
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 1.104,56
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 291,05
Total Geral				R\$ 1.395,61

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					CP16
Item: EXECUÇÃO DE LAJE PARA FUNDAÇÃO DOS DRENO EM CONCRETO FCK=25MPA (2,0M X 2,0M X 0,15)					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
CARPINTEIRO	H	0,1	R\$ 8,86	R\$	0,88
SERVENTE	H	0,2	R\$ 5,99	R\$	1,19
Subtotal:					R\$ 2,07
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 2,38
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	31,168	R\$ 3,38	R\$	105,25
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,6	R\$ 303,10	R\$	181,85
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20	R\$ 1,23	R\$	24,60
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08	R\$ 9,46	R\$	0,75
Subtotal:					R\$ 312,45
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,10
VI – Outros (especificar)					
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	31,168	R\$ 6,66	R\$	207,69
Subtotal:					R\$ 207,69
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 524,69
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 138,25
Total Geral					R\$ 662,94

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					CP17
Item: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DRENO VERTICAL EM TUBO DE CONCRETO PA2 PERFURADO, Ø=40CM					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
Fornecimento e instalação de tubo de concreto PA2 perfurado, Ø=40cm	M	1	R\$ 170,40	R\$	170,39
Fornecimento e instalação de tela soldada Q138, (Ø=1,20m de fuste)	M2	1	R\$ 64,09	R\$	64,08
Fornecimento e instalação de rachão	M3	1	R\$ 71,77	R\$	71,76
FORNECIMENTO DE RACHÃO	M3	1	R\$ 61,00	R\$	61,00
Subtotal:					R\$ 367,23
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 367,23
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 96,76
Total Geral					R\$ 463,99

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: 90105	
Item: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CAT,				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,0784	R\$ 5,99	R\$ 0,46	
Subtotal:					
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,53	
III – Equipamentos					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0355	R\$ 86,52	R\$ 3,07	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0429	R\$ 37,61	R\$ 1,61	
Subtotal:					
IV – Materiais				R\$ 4,68	
Subtotal:					
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,02	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 5,69	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,50	
Total Geral				R\$ 7,19	

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: 79480	
Item: ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE					Und: m3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
Subtotal:					R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra						R\$ 0,00
III – Equipamentos						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,0176	R\$ 107,55	R\$	1,89	
Subtotal:					R\$ 1,89	
IV – Materiais						
Subtotal:					R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra						R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)						R\$ 0,00
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)						R\$ 1,89
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII						R\$ 0,50
Total Geral						R\$ 2,39

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					PEAD008
Item: FORNECIMENTO DE GEOMEMBRANA LISA DE PEAD COM ESPESSURA DE 2,0MM					Und: m2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
FORNECIMENTO DE GEOMEMBRANA LISA DE PEAD COM ESPESSURA DE 2,0MM	m2	1	R\$ 24,94	R\$	24,93
Subtotal:					R\$ 24,93
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 24,93
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 6,57
Total Geral					R\$ 31,50

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				CP21
Item: CAIXAS DE PASSAGEM CP EM ANEL PRÉ MOLDADO				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
Subtotal:				R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	1	R\$ 783,33	R\$ 783,33
Subtotal:				R\$ 783,33
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)				
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	2,5	R\$ 52,07	R\$ 130,17
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	1,75	R\$ 22,53	R\$ 39,42
Subtotal:				R\$ 169,59
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 952,92
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 251,09
Total Geral				R\$ 1.204,01

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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					CP22
Item: CAIXA DE PASSAGEM CP VT EM ALVENARIA DE TOJOLO MACIÇO					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,3	R\$ 302,40	R\$	90,72
Subtotal:					R\$ 90,72
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	2,4	R\$ 52,07	R\$	124,96
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	1,5	R\$ 22,53	R\$	33,79
LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,3	R\$ 91,79	R\$	27,53
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3,6	R\$ 123,07	R\$	443,05
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,4	R\$ 63,15	R\$	25,26
Subtotal:					R\$ 654,59
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 745,31
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 196,39
Total Geral					R\$ 941,70

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					CP23
Item: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE 250MM PEAD SDR 11					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,125	R\$ 8,86	R\$ 1,10	
SERVENTE	H	0,125	R\$ 5,99	R\$ 0,74	
Subtotal:				R\$ 1,84	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 2,11
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 250 MM , (SDR 11 - PN 12,5) (NBR 15561)	M	1	R\$ 201,00	R\$ 201,00	
Solda de topo por termofusão	pç	0,1	R\$ 25,71	R\$ 2,57	
Subtotal:				R\$ 203,57	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,09
VI – Outros (especificar)					
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	0,6	R\$ 22,53	R\$ 13,51	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,6	R\$ 52,07	R\$ 31,24	
Subtotal:				R\$ 44,75	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 252,36
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 66,50
Total Geral					R\$ 318,86

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					CP24
Item: BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO DE CHORUME NA LAOGOA ANAERÓBIA					Und: CJ
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	6	R\$ 5,99	R\$	35,94
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	6	R\$ 8,86	R\$	53,15
Subtotal:					R\$ 89,09
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 102,28
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	16	R\$ 9,99	R\$	159,84
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4	R\$ 71,00	R\$	284,00
TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2	R\$ 69,20	R\$	138,40
TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	24	R\$ 10,74	R\$	257,76
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	R\$ 1,72	R\$	17,20
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 7,26	R\$	7,26
CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	R\$ 2,80	R\$	8,40
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1	R\$ 38,39	R\$	38,39
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1	R\$ 33,34	R\$	33,34
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	5	R\$ 1,31	R\$	6,55
Subtotal:					R\$ 951,14
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 4,45
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 1.146,96

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				CP24
Item: BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO DE CHORUME NA LAOGOA ANAERÓBIA				Und: CJ
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 302,22
Total Geral				R\$ 1.449,18

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					CP25
Item: EMISSÁRIO DE EFLUENTE TRATADO					Und: m
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,03	R\$ 8,86	R\$ 0,26	
SERVENTE	H	0,03	R\$ 5,99	R\$ 0,17	
Subtotal:				R\$ 0,43	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,49
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 250 MM , (SDR 11 - PN 12,5) (NBR 15561)	M	1	R\$ 201,00	R\$ 201,00	
Solda de topo por termofusão	pç	1	R\$ 25,71	R\$ 25,71	
Subtotal:				R\$ 226,71	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,02
VI – Outros (especificar)					
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), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	0,6	R\$ 3,72	R\$ 2,23	
Subtotal:				R\$ 2,23	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 229,89
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 60,57
Total Geral					R\$ 290,46

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				73856/1
Item: ALA SIMPLES EM CONCRETO CICLÓPICO				Und: pç
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
Subtotal:				R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,308	R\$ 155,39	R\$ 47,86
Subtotal:				R\$ 47,86
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)				
ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	8,344	R\$ 9,14	R\$ 76,23
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	3,34	R\$ 100,91	R\$ 337,02
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,442	R\$ 52,07	R\$ 23,01
Subtotal:				R\$ 436,26
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 484,12
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 127,56
Total Geral				R\$ 611,68

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					CP26
Item: DISSIPADOR DE ENERGIA PARA LANÇAMENTO DO EMISSÃO DE EFLUENTE TRATADO					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,5	R\$ 52,07	R\$	26,03
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	2	R\$ 4,21	R\$	8,41
ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3	0,17	R\$ 297,23	R\$	50,52
Subtotal:					R\$ 84,96
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 84,96
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 22,39
Total Geral					R\$ 107,35

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.

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

(Handwritten signatures and initials)

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					POÇO
Item: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE MONITORAMENTO, INCLUINDO SONDA GEM E DESENVOLVIMENTO					Und: m
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE MONITORAMENTO, INCLUINDO SONDA GEM E DESENVOLVIMENTO	m	1	R\$ 661,76	R\$	661,76
Subtotal:					R\$ 661,76
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 661,76
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 174,37
Total Geral					R\$ 836,13

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 ATERRAMENTO 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: 21138
Item: MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)				Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
Subtotal:				R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	M	1	R\$ 3,54	R\$ 3,54
Subtotal:				R\$ 3,54
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
/II – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 3,54
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 0,93
Total Geral				R\$ 4,47

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: 4013	
Item: GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M				Und: m2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	1	R\$ 4,57	R\$	4,57
Subtotal:					R\$ 4,57
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
/II – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 4,57
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,20
Total Geral					R\$ 5,77

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

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: 43132	
Item: ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					Und: KG	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
Subtotal:					R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1	R\$ 10,22	R\$	10,22	
Subtotal:					R\$ 10,22	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 10,22	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 2,69	
Total Geral					R\$ 12,91	

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: 5076
Item: GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9				Und: KG
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
Subtotal:				R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	1	R\$ 9,38	R\$ 9,38
Subtotal:				R\$ 9,38
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 9,38
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 2,47
Total Geral				R\$ 11,85

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				RESÍDUOS1	
Item: TRANSPORTE DE RESÍDUOS SOLIDOS CLASSE I - PERIGOSOS (oleos, graxas, EPIs e materiais contaminados, baterias, lampadas, etc.). CONSIDERANDO QUILOMETRAGEM DE IDA E VOLTA AO ATERRO.				Und: km	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:				R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
Subtotal:				R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
TRANSPORTE DE RESÍDUOS SOLIDOS CLASSE I - PERIGOSOS (oleos, graxas, EPIs e materiais contaminados, baterias, lampadas, etc.). CONSIDERANDO QUILOMETRAGEM DE IDA E VOLTA AO ATERRO.	km	1	R\$ 10,74	R\$	10,74
Subtotal:				R\$ 10,74	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 10,74	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 2,83	
Total Geral				R\$ 13,57	

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				RESÍDUOS2
Item: TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SOLIDOS CLASSE I (PERIGOSOS) EM ATERRO AO FINAL DA OBRA.				Und: ton
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
Subtotal:				R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
Subtotal:				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)				
TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SOLIDOS CLASSE I (PERIGOSOS) EM ATERRO AO FINAL DA OBRA.	ton	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
Subtotal:				R\$ 300,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 300,00
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 79,05
Total Geral				R\$ 379,05

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 signature]

[Handwritten signatures and initials]

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				RESÍDUOS3
Item: TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS CLASSE II. CONSIDERANDO QUILOMETRAGEM DE IDA E VOLTA AO ATERRO.				Und: km
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
Subtotal:				R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
Subtotal:				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)				
TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS CLASSE II. CONSIDERANDO QUILOMETRAGEM DE IDA E VOLTA AO ATERRO.	km	1	R\$ 10,74	R\$ 10,74
Subtotal:				R\$ 10,74
/II – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 10,74
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 2,83
Total Geral				R\$ 13,57

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					RESÍDUOS4
Item: DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SOLIDOS URBANOS CLASSE II EM ATERRO SANITARIO, COM FREQUENCIA MENSAL					Und: ton
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SOLIDOS URBANOS CLASSE II EM ATERRO SANITARIO, COM FREQUENCIA MENSAL	ton	1	R\$ 119,85	R\$	119,85
Subtotal:					R\$ 119,85
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 119,85
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 31,58
Total Geral					R\$ 151,43

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				RESÍDUOS5
Item: TRANSPORTE DE RESÍDUOS CLASSE II DA CONSTRUÇÃO CIVIL. CONSIDERANDO QUILOMETRAGEM DE IDA E VOLTA AO ATERRO.				Und: km
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
Subtotal:				R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
Subtotal:				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)				
TRANSPORTE DE RESÍDUOS CLASSE II DA CONSTRUÇÃO CIVIL. CONSIDERANDO QUILOMETRAGEM DE IDA E VOLTA AO ATERRO.	km	1	R\$ 10,74	R\$ 10,74
Subtotal:				R\$ 10,74
VI – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 10,74
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 2,83
Total Geral				R\$ 13,57

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				RESÍDUOS6
Item: DESTINACAO DE RESÍDUOS CLASSE II DA CONSTRUÇÃO CIVIL, COM FREQUENCIA BIMESTRAL				Und: ton
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
Subtotal:				R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
Subtotal:				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)				
DESTINACAO DE RESÍDUOS CLASSE II DA CONSTRUÇÃO CIVIL, COM FREQUENCIA BIMESTRAL	ton	1	R\$ 88,00	R\$ 88,00
Subtotal:				R\$ 88,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 88,00
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 23,19
Total Geral				R\$ 111,19

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					RESÍDUOS7
Item: ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA DE 32 M3					Und: unid
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA DE 32 M3	unid	1	R\$ 943,14	R\$	943,14
Subtotal:					R\$ 943,14
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 943,14
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 248,51
Total Geral					R\$ 1.191,65

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: 10542	
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CANALETA MEIA CANA 400MM				Und: m	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	1	R\$ 8,86	R\$ 8,85	
SERVENTE	H	0,45	R\$ 5,99	R\$ 2,69	
Subtotal:				R\$ 11,54	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 13,25	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,003	R\$ 453,37	R\$ 1,36	
CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00	
Subtotal:				R\$ 51,36	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,58	
VI – Outros (especificar)					
ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m3	0,09	R\$ 1,89	R\$ 0,17	
Subtotal:				R\$ 0,17	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 76,89	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 20,26	
Total Geral				R\$ 97,16	

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: 10544	
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CANALETA MEIA CANA 600MM					Und: m	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
PEDREIRO	H	1,4	R\$ 8,86	R\$ 12,40		
SERVENTE	H	0,6	R\$ 5,99	R\$ 3,59		
Subtotal:					R\$ 15,99	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 18,36	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,0045	R\$ 453,37	R\$ 2,04		
CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1	R\$ 65,00	R\$ 65,00		
Subtotal:					R\$ 67,04	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,80	
VI – Outros (especificar)						
ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m3	0,2	R\$ 1,89	R\$ 0,37		
Subtotal:					R\$ 0,37	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 102,56	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 27,02	
Total Geral					R\$ 129,58	

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					CP8
Item: CANAL RETANGULAR REVESTIDO DE CONCRETO b=0,6 m - R2					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	27,2	R\$ 1,10	R\$	29,92
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,072	R\$ 276,07	R\$	19,87
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,16	R\$ 303,10	R\$	48,49
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2	R\$ 1,23	R\$	1,47
Subtotal:					R\$ 99,75
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H	m3	0,52	R\$ 6,03	R\$	3,13
LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M2	0,76	R\$ 20,86	R\$	15,85

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				CP8
Item: CANAL RETANGULAR REVESTIDO DE CONCRETO b=0,6 m - R2				Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	3,161823	R\$ 8,26	R\$ 26,13
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	2	R\$ 22,53	R\$ 45,06
Subtotal:				R\$ 90,17
VII - Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 189,92
VIII - Taxa de bonificação e despesas indiretas - BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 50,04
Total Geral				R\$ 239,96

R

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					CP9
Item: CANAL RETANGULAR REVESTIDO DE CONCRETO b=0,8 m - R2					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	35,2	R\$ 1,10	R\$	38,72
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,096	R\$ 276,07	R\$	26,50
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,21	R\$ 303,10	R\$	63,65
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6	R\$ 1,23	R\$	1,96
Subtotal:					R\$ 130,83
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M² / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H	m3	0,845	R\$ 6,03	R\$	5,09
LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M2	0,76	R\$ 20,86	R\$	15,85

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				CP9
Item: CANAL RETANGULAR REVESTIDO DE CONCRETO b=0,8 m - R2				Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	3,594003	R\$ 8,26	R\$ 29,70
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	2	R\$ 22,53	R\$ 45,06
Subtotal:				R\$ 95,70
/II - Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 226,53
VIII - Taxa de bonificação e despesas indiretas - BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 59,69
Total Geral				R\$ 286,22

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					CP1
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM - TIPO 1 BASE DE 1,4 M					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
CARPINTEIRO	H	0,1	R\$ 8,86	R\$ 0,88	
SERVENTE	H	12,2	R\$ 5,99	R\$ 72,77	
PEDREIRO	H	12,0	R\$ 8,86	R\$ 105,86	
Subtotal:				R\$ 179,51	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 206,08
III – Equipamentos					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,21	R\$ 303,10	R\$ 63,65	
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10	R\$ 1,23	R\$ 12,30	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	R\$ 9,46	R\$ 0,37	
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,12	R\$ 276,07	R\$ 33,12	
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	26,92	R\$ 3,30	R\$ 88,83	
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0071	R\$ 275,39	R\$ 1,95	
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	40	R\$ 1,10	R\$ 44,00	
Subtotal:				R\$ 244,22	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 8,98
VI – Outros (especificar)					
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	10,665	R\$ 6,66	R\$ 71,06	

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				CP1
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM - TIPO 1 BASE DE 1,4 M				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M2	0,075	R\$ 20,86	R\$ 1,56
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	2	R\$ 22,53	R\$ 45,06
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	2,156	R\$ 13,34	R\$ 28,76
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	9,48	R\$ 9,36	R\$ 88,76
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), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	1,4	R\$ 6,24	R\$ 8,73
Subtotal:				R\$ 243,93
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 882,71
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 232,59
Total Geral				R\$ 1.115,30

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					CP2
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 2 BASE DE 4,2 M					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
CARPINTEIRO	H	0,1	R\$ 8,86	R\$ 0,88	
SERVENTE	H	12,2	R\$ 5,99	R\$ 72,77	
PEDREIRO	H	12	R\$ 8,86	R\$ 105,86	
Subtotal:				R\$ 179,51	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 206,08
III – Equipamentos					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,63	R\$ 303,10	R\$ 190,95	
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20	R\$ 1,23	R\$ 24,60	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08	R\$ 9,46	R\$ 0,75	
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,456	R\$ 276,07	R\$ 125,88	
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	26,92	R\$ 3,30	R\$ 88,83	
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0071	R\$ 275,39	R\$ 1,95	
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	40	R\$ 1,10	R\$ 44,00	
Subtotal:				R\$ 476,96	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 8,98
VI – Outros (especificar)					
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	94,23	R\$ 6,66	R\$ 627,91	

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					CP2
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 2 BASE DE 4,2 M					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M2	0,215	R\$ 20,86	R\$	4,48
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	2	R\$ 22,53	R\$	45,06
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	2,156	R\$ 13,34	R\$	28,76
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	9,48	R\$ 9,36	R\$	88,76
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), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	4,2	R\$ 6,24	R\$	26,19
Subtotal:				R\$ 821,16	
VII - Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 1.692,68	
VIII - Taxa de bonificação e despesas indiretas - BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 446,01	
Total Geral				R\$ 2.138,70	

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					CP3
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 3 BASE DE 4,2 M					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
CARPINTEIRO	H	0,1	R\$ 8,86	R\$ 0,88	
SERVENTE	H	12,2	R\$ 5,99	R\$ 73,07	
PEDREIRO	H	12	R\$ 8,86	R\$ 106,30	
Subtotal:				R\$ 180,25	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 206,93
III – Equipamentos					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,63	R\$ 303,10	R\$ 190,95	
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20	R\$ 1,23	R\$ 24,60	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08	R\$ 9,46	R\$ 0,75	
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,456	R\$ 276,07	R\$ 125,88	
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	26,92	R\$ 3,30	R\$ 88,83	
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0071	R\$ 275,39	R\$ 1,95	
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	40	R\$ 1,10	R\$ 44,00	
Subtotal:				R\$ 476,96	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 9,01
VI – Outros (especificar)					
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	94,2312	R\$ 6,66	R\$ 627,92	

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				CP3
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 3 BASE DE 4,2 M				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M2	0,215	R\$ 20,86	R\$ 4,48
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	2	R\$ 22,53	R\$ 45,06
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	2,156	R\$ 13,34	R\$ 28,76
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	9,48	R\$ 9,36	R\$ 88,76
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), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	4,2	R\$ 6,24	R\$ 26,19
Subtotal:				R\$ 821,17
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 1.694,32
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 446,45
Total Geral				R\$ 2.140,76

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					CP4
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 4 BASE DE 4,2 M					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
CARPINTEIRO	H	0,1	R\$ 8,86	R\$ 0,88	
SERVENTE	H	12,2	R\$ 5,99	R\$ 73,07	
PEDREIRO	H	12	R\$ 8,86	R\$ 106,30	
Subtotal:				R\$ 180,25	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 206,93
'II – Equipamentos					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,63	R\$ 303,10	R\$ 190,95	
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20	R\$ 1,23	R\$ 24,60	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08	R\$ 9,46	R\$ 0,75	
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,456	R\$ 276,07	R\$ 125,88	
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	26,92	R\$ 3,30	R\$ 88,83	
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0071	R\$ 275,39	R\$ 1,95	
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	40	R\$ 1,10	R\$ 44,00	
Subtotal:				R\$ 476,96	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 9,01
VI – Outros (especificar)					
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	94,2312	R\$ 6,66	R\$ 627,92	

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					CP4
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 4 BASE DE 4,2 M					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M2	0,215	R\$ 20,86	R\$	4,48
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	2	R\$ 22,53	R\$	45,06
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	2,156	R\$ 13,34	R\$	28,76
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	9,48	R\$ 9,36	R\$	88,76
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), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	4,2	R\$ 6,24	R\$	26,19
Subtotal:					R\$ 821,17
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 1.694,32
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 446,45
Total Geral					R\$ 2.140,76

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					CP5
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 5 BASE DE 4,2 M					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
CARPINTEIRO	H	0,1	R\$ 8,86	R\$ 0,88	
SERVENTE	H	12,2	R\$ 5,99	R\$ 73,07	
PEDREIRO	H	12	R\$ 8,86	R\$ 106,30	
Subtotal:				R\$ 180,25	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 206,93
III – Equipamentos					
Subtotal:					
					R\$ 0,00
IV – Materiais					
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,63	R\$ 303,10	R\$ 190,95	
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20	R\$ 1,23	R\$ 24,60	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08	R\$ 9,46	R\$ 0,75	
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,456	R\$ 276,07	R\$ 125,88	
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	26,92	R\$ 3,30	R\$ 88,83	
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0071	R\$ 275,39	R\$ 1,95	
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	40	R\$ 1,10	R\$ 44,00	
Subtotal:				R\$ 476,96	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 9,01
VI – Outros (especificar)					
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	94,2312	R\$ 6,66	R\$ 627,92	

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, including a large 'R' and '103/1'.

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				CP5
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 5 BASE DE 4,2 M				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M2	0,215	R\$ 20,86	R\$ 4,48
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	2	R\$ 22,53	R\$ 45,06
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	2,156	R\$ 13,34	R\$ 28,76
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	9,48	R\$ 9,36	R\$ 88,76
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), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	4,2	R\$ 6,24	R\$ 26,19
Subtotal:				R\$ 821,17
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 1.694,32
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 446,45
Total Geral				R\$ 2.140,76

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					CP7
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 7 BASE DE 1,4 M					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
CARPINTEIRO	H	0,1	R\$ 8,86	R\$ 0,88	
SERVEnte	H	12,2	R\$ 5,99	R\$ 73,07	
PEDREIRO	H	12	R\$ 8,86	R\$ 106,30	
Subtotal:				R\$ 180,25	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 206,93
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,21	R\$ 303,10	R\$ 63,65	
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10	R\$ 1,23	R\$ 12,30	
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	R\$ 9,46	R\$ 0,37	
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,12	R\$ 276,07	R\$ 33,12	
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	26,92	R\$ 3,30	R\$ 88,83	
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3		R\$ 275,39	R\$ -	
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	40	R\$ 1,10	R\$ 44,00	
Subtotal:				R\$ 242,27	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 9,01
VI – Outros (especificar)					
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	10,665	R\$ 6,66	R\$ 71,06	

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				CP7
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 7 BASE DE 1,4 M				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M2	0,075	R\$ 20,86	R\$ 1,56
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	2	R\$ 22,53	R\$ 45,06
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	2,156	R\$ 13,34	R\$ 28,76
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	9,48	R\$ 9,36	R\$ 88,76
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), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	1,4	R\$ 6,24	R\$ 8,73
Subtotal:				R\$ 243,93
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 882,39
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 232,51
Total Geral				R\$ 1.114,89

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					RO-40316
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR BTTC 600MM PA-2					Und: m
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	3	R\$ 5,99	R\$ 17,97	
Subtotal:					
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 20,63	
III – Equipamentos					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	1	R\$ 86,52	R\$ 86,52	
Subtotal:					
IV – Materiais				R\$ 86,52	
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	3	R\$ 135,00	R\$ 405,00	
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,75	R\$ 155,39	R\$ 116,54	
FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,75	R\$ 59,90	R\$ 44,92	
Subtotal:					
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,90	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 692,48	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 182,46	
Total Geral				R\$ 874,94	

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: 7760
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR BSTC 300MM PA-2				Und: m
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
PEDREIRO	H	0,327	R\$ 8,86	R\$ 2,89
SERVENTE	H	0,654	R\$ 5,99	R\$ 3,91
Subtotal:				R\$ 6,80
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 7,81
III – Equipamentos				
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,069	R\$ 107,55	R\$ 7,42
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,146	R\$ 37,48	R\$ 5,47
Subtotal:				R\$ 12,89
IV – Materiais				
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1	R\$ 61,00	R\$ 61,00
Subtotal:				R\$ 61,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,34
VI – Outros (especificar)				
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,001	R\$ 453,37	R\$ 0,45
Subtotal:				R\$ 0,45
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 89,29
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 23,53
Total Geral				R\$ 112,81

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: 7761
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR BSTC 400MM PA-2					Und: m
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	0,415	R\$ 8,86	R\$ 3,67	
SERVENTE	H	0,831	R\$ 5,99	R\$ 4,97	
Subtotal:				R\$ 8,64	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 9,92
III – Equipamentos					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,088	R\$ 107,55	R\$ 9,46	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,186	R\$ 37,48	R\$ 6,97	
Subtotal:				R\$ 16,43	
IV – Materiais					
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1	R\$ 63,00	R\$ 63,00	
Subtotal:				R\$ 63,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,43
VI – Outros (especificar)					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,002	R\$ 453,37	R\$ 0,90	
Subtotal:				R\$ 0,90	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 99,32
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 26,17
Total Geral					R\$ 125,49

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: 7762	
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR BSTC 600MM PA-2					Und: m	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
PEDREIRO	H	0,593	R\$ 8,86	R\$	5,25	
SERVENTE	H	1,185	R\$ 5,99	R\$	7,09	
Subtotal:					R\$ 12,34	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 14,17	
III – Equipamentos						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,126	R\$ 107,55	R\$	13,55	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,265	R\$ 37,48	R\$	9,93	
Subtotal:					R\$ 23,48	
IV – Materiais						
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1	R\$ 135,00	R\$	135,00	
Subtotal:					R\$ 135,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,62	
VI – Outros (especificar)						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,005	R\$ 453,37	R\$	2,26	
Subtotal:					R\$ 2,26	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 187,86	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 49,50	
Total Geral					R\$ 237,36	

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					73856/3
Item: BSTC 600MM					Und: m
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,992	R\$ 155,39	R\$	154,14
Subtotal:					R\$ 154,14
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	20,06	R\$ 9,14	R\$	183,28
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	7,46	R\$ 100,91	R\$	752,76
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,912	R\$ 52,07	R\$	47,48
Subtotal:					R\$ 983,52
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 1.137,66
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 299,77
Total Geral					R\$ 1.437,43

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: 99244	
Item: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	30,9592	R\$ 8,86	R\$ 274,27	
SERVENTE	H	30,9592	R\$ 5,99	R\$ 185,44	
Subtotal:				R\$ 459,71	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 527,75	
III – Equipamentos					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,1951	R\$ 107,55	R\$ 20,98	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,6562	R\$ 37,48	R\$ 24,59	
Subtotal:				R\$ 45,57	
IV – Materiais					
CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	40,95	R\$ 1,77	R\$ 72,48	
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	117,9003	R\$ 2,85	R\$ 336,01	
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0062	R\$ 275,39	R\$ 1,70	
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,9804	R\$ 453,37	R\$ 444,48	
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,9756	R\$ 289,69	R\$ 282,62	
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	M3	0,6416	R\$ 1.001,22	R\$ 642,38	
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	M3	0,0221	R\$ 1.464,34	R\$ 32,36	

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

112/1

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: 99244
Item: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Subtotal:				R\$ 1.812,03
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 22,99
VI – Outros (SERVIÇOS)				
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	M3	0,0598	R\$ 578,93	R\$ 34,62
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	M3	0,12	R\$ 554,14	R\$ 66,49
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.	KG	1,9744	R\$ 5,96	R\$ 11,76
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.	KG	4,8126	R\$ 5,56	R\$ 26,78
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	KG	25,8984	R\$ 4,68	R\$ 121,10
LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	R\$ 1,11	1,1088	R\$ 114,88	R\$ 127,38
Subtotal:				R\$ 388,13
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 3.256,17
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 857,99
Total Geral				R\$ 4.114,16

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					CP27
Item: DISSIPADOR DE ENERGIA DR 10 A - DRENAGEM PLUVIAL					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,9	R\$ 52,07	R\$	46,86
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	6	R\$ 4,21	R\$	25,23
ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3	0,45	R\$ 297,23	R\$	133,75
Subtotal:					R\$ 205,84
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 205,84
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 54,24
Total Geral					R\$ 260,08

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: 92756	
Item: GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)				Und: m2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	1,279	R\$ 8,86	R\$ 11,33	
SERVENTE	H	0,639	R\$ 5,99	R\$ 3,82	
Subtotal:				R\$ 15,15	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 17,39	
III – Equipamentos					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,075	R\$ 107,55	R\$ 8,06	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,244	R\$ 37,48	R\$ 9,14	
Subtotal:				R\$ 17,20	
IV – Materiais					
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,15	R\$ 5,79	R\$ 6,65	
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,299	R\$ 48,00	R\$ 14,35	
GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	1	R\$ 92,83	R\$ 92,83	
Subtotal:				R\$ 113,83	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,76	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 164,33	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 43,30	
Total Geral				R\$ 207,63	

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				CP31
Item: BACIA DE RETENÇÃO - AGUAL PLUVIAL				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
Subtotal:				R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
Fornecimento e instalação de rachão	M3	2,25	R\$ 71,77	R\$ 161,47
DISSIPADOR DE ENERGIA DR 10 A - DRENAGEM PLUVIAL	UN	1	R\$ 205,84	R\$ 205,84
FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM PLACA INCLUINDO FERTILIZANTE E ADUBO	m2	45	R\$ 11,80	R\$ 531,06
Subtotal:				R\$ 898,37
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)				
Desmatamento e limpeza mecanizada do terreno com árvores diâm. até 15cm	m ²	145	R\$ 0,31	R\$ 44,95
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CAT, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	120	R\$ 5,69	R\$ 682,92
COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC	m ³	90	R\$ 4,25	R\$ 382,60
Subtotal:				R\$ 1.110,47
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 2.008,84
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 529,32
Total Geral				R\$ 2.538,16

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: 72961	
Item: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO (PN)				Und: m2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,0107396	R\$ 5,99	R\$	0,06
Subtotal:				R\$ 0,06	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,07	
III – Equipamentos					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHP	0,0016109	R\$ 144,77	R\$	0,23
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHI	0,0010739	R\$ 32,54	R\$	0,03
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0018525	R\$ 137,86	R\$	0,26
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0008323	R\$ 47,76	R\$	0,04
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0026849	R\$ 69,96	R\$	0,19
TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.	CHP	0,0013424	R\$ 140,13	R\$	0,19
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO.	CHI	0,0013424	R\$ 51,32	R\$	0,07
Subtotal:				R\$ 1,01	
IV – Materiais					
Subtotal:				R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 1,14	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 0,30	
Total Geral				R\$ 1,44	

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					CP10
Item: BASE E SUB BASE COM BRITA 4 COMPACTADA					Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,0113	R\$ 107,55	R\$	1,21
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,0123	R\$ 37,48	R\$	0,46
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0031	R\$ 92,81	R\$	0,28
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0205	R\$ 39,57	R\$	0,81
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0022	R\$ 69,96	R\$	0,15
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0214	R\$ 36,64	R\$	0,78
Subtotal:					R\$ 3,69
IV – Materiais					
PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	R\$ 73,00	R\$	73,00

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				CP10
Item: BASE E SUB BASE COM BRITA 4 COMPACTADA				Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Subtotal:				R\$ 73,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00
VI – Outros (SERVIÇOS)				
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	20	R\$ 0,65	R\$ 13,00
Subtotal:				R\$ 13,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 89,69
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 23,63
Total Geral				R\$ 113,32

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					CP11
Item: BASE E SUB BASE COM BRITA CORRISA COMPACTADA					Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,0563	R\$ 5,99	R\$	0,33
Subtotal:					R\$ 0,33
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,38
III – Equipamentos					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHP	0,0058	R\$ 144,77	R\$	0,83
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHI	0,0103	R\$ 32,54	R\$	0,33
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0077	R\$ 92,81	R\$	0,71
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0084	R\$ 39,57	R\$	0,33
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0039	R\$ 121,80	R\$	0,47
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0122	R\$ 51,52	R\$	0,62
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0077	R\$ 137,86	R\$	1,06

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				CP11
Item: BASE E SUB BASE COM BRITA CORRISA COMPACTADA				Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0084	R\$ 47,76	R\$ 0,40
Subtotal:				R\$ 4,75
IV – Materiais				
PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1	R\$ 69,86	R\$ 69,86
Subtotal:				R\$ 69,86
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,02
VI – Outros (SERVIÇOS)				
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	20	R\$ 0,65	R\$ 13,00
Subtotal:				R\$ 13,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 88,34
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas -- BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 23,28
Total Geral				R\$ 111,61

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					PL1
Item: REDE ELÉTRICA					Und: cj
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
POSTE CURVO SIMPLES 10m DE ALTURA TOTAL, COM Ø DE ENCAIXE 60mm, FABRICADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM BASE DE FIXAÇÃO AO SOLO EM BASE DE CONCRETO, FORNECIDO COM CHUMBADORES, PORCAS E ARRUELAS, REF. MK98BG/100-16-61 DA MELFEX.	pç	7	R\$ 1.785,00	R\$ 12.495,00	
LUMINÁRIA ENCAIXE EM POSTECURVO, IP-65, EM LIGA DE ALUMÍNIO, PINTURA EPOXI, FORNECIDA COMPLETA, COMPLETA, ALOJAMENTO REATOR ELETROMAGNÉTICO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W, 220V AFP, IGNITOR E CAPACITOR, BASE E FOTOCÉLULA INDIVIDUAL	pç	7	R\$ 377,25	R\$ 2.640,75	
LÂMPADA DE DESCARGA A VAPOR METÁLICO 250W, BULBO TUBULAR, POSIÇÃO HORIZONTAL, BASE E-40, REF. HPIT250W, REF. REVENDA.	pç	7	R\$ 99,20	R\$ 694,40	
CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	1050	R\$ 30,60	R\$ 32.130,00	
DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS, FABRICADO EM PEAD (POLIETILENO ALTA DENSIDADE) NA COR PRETA, Ø 50mm (2"), FORNECIDO EM ROLOS DE 50m, TAMPONADOS NAS PONTAS, REF. KANAFLEX OU SIMILAR	rl	14	R\$ 372,00	R\$ 5.208,00	

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: Unitário Mensal Global PL1

Item: REDE ELÉTRICA Und: cj

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS, FABRICADO EM PEAD (POLIETILENO ALTA DENSIDADE) NA COR PRETA, ø 100mm (4"), FORNECIDO EM ROLOS DE 50m, TAMPONADOS NAS PONTAS, REF. KANAFLEX OU SIMILAR	rl	3	R\$ 833,00	R\$ 2.499,00
TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	64	R\$ 6,00	R\$ 384,00
TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	10	R\$ 10,86	R\$ 108,60
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	900	R\$ 3,10	R\$ 2.790,00
CABO SINGELO, CLASSE DE TENSÃO 450/750V, FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, SEÇÃO 10mm², REF. PIRASTIC FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	550	R\$ 5,29	R\$ 2.909,50
CABO SINGELO, CLASSE DE TENSÃO 450/750V, FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, SEÇÃO 16mm², REF. PIRASTIC FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	750	R\$ 8,16	R\$ 6.120,00
CABO SINGELO, CLASSE DE TENSÃO 450/750V, FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL SEM CHUMBO EM DUPLA CAMADA NA COR PRETA, SEÇÃO 10mm², REF. PIRASTIC FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	2640	R\$ 4,58	R\$ 12.091,20
CABO SINGELO, CLASSE DE TENSÃO 450/750V, FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL SEM CHUMBO EM DUPLA CAMADA NA COR AZUL, SEÇÃO 10mm², REF. PIRASTIC FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	200	R\$ 4,58	R\$ 916,00

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					PL1
Item: REDE ELÉTRICA					Und: cj
Discriminação	Unidade	Quantidade	Costo unitário	Costo total	
CABO SINGELO, CLASSE DE TENSÃO 450/750V, FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL SEM CHUMBO EM DUPLA CAMADA NA COR VERDE, SEÇÃO 10mm ² , REF. PIRASTIC FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	200	R\$ 4,58	R\$ 916,00	
CABO TETRAPOLAR, CLASSE 0,6/1kV, CLASSE TEMP 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR PRETA, SEÇÃO 4x6mm ²	m	110	R\$ 13,66	R\$ 1.502,60	
CABO UNIPOLAR, CLASSE 0,6/1kV, CLASSE TEMP 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR VERDE, SEÇÃO 1x6mm ²	m	110	R\$ 3,01	R\$ 331,10	
CABO UNIPOLAR, CLASSE 0,6/1kV, CLASSE TEMP 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR PRETA, SEÇÃO 1x150mm ² e 1x185mm ²	m	720	R\$ 69,09	R\$ 49.744,80	
CABO UNIPOLAR, CLASSE 0,6/1kV, CLASSE TEMP 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR AZUL, SEÇÃO 1x95mm ²	m	120	R\$ 32,24	R\$ 3.868,80	
CABO UNIPOLAR, CLASSE 0,6/1kV, CLASSE TEMP 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR VERDE, SEÇÃO 1x95mm ²	m	120	R\$ 32,24	R\$ 3.868,80	

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					PL1
Item: REDE ELÉTRICA					Und: cj
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
CABO TRIPOLAR, CLASSE0,6/1kV, CLASSE TEMP 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR PRETA, SEÇÃO 3x50mm ²	m	130	R\$ 23,02	R\$ 2.992,60	
CABO UNIPOLAR, CLASSE0,6/1kV, CLASSE TEMP 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR AZUL, SEÇÃO 25mm ²	m	130	R\$ 11,75	R\$ 1.527,50	
CABO UNIPOLAR, CLASSE0,6/1kV, CLASSE TEMP 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR VERDE, SEÇÃO 25mm ²	m	130	R\$ 11,75	R\$ 1.527,50	
CABO TRIPOLAR, CLASSE0,6/1kV, CLASSE TEMP 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR PRETA, SEÇÃO 3x16mm ²	m	30	R\$ 23,48	R\$ 704,40	
CABO UNIPOLAR, CLASSE0,6/1kV, CLASSE TEMP 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR AZUL, SEÇÃO 16mm ²	m	30	R\$ 7,48	R\$ 224,40	
CABO UNIPOLAR, CLASSE0,6/1kV, CLASSE TEMP 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR VERDE, SEÇÃO 16mm ²	m	30	R\$ 7,48	R\$ 224,40	

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

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					PL1
Item: REDE ELÉTRICA					Und: cj
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
CABO TRIPOLAR, CLASSE0,6/1kV, CLASSE TEMP 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR PRETA, SEÇÃO 3x6mm ²	m	110	R\$ 8,93	R\$ 982,30	
CABO UNIPOLAR, CLASSE0,6/1kV, CLASSE TEMP 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR AZUL, SEÇÃO 6mm ²	m	110	R\$ 3,01	R\$ 331,10	
CABO UNIPOLAR, CLASSE0,6/1kV, CLASSE TEMP 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR VERDE, SEÇÃO 6mm ²	m	110	R\$ 3,01	R\$ 331,10	
TERMINAL A COMPRESSÃO POR INDENTAÇÃO ESTANHADO PARA CABOS SEÇÃO 150mm ² , REF. YAL150- SG2 DA BURNDY OU SIMILAR	pç	6	R\$ 13,38	R\$ 80,28	
TERMINAL A COMPRESSÃO POR INDENTAÇÃO ESTANHADO PARA CABOS SEÇÃO 70mm ² , REF. YAL70-SG2 DA BURNDY OU SIMILAR	pç	4	R\$ 4,77	R\$ 19,08	
TERMINAL A COMPRESSÃO POR INDENTAÇÃO ESTANHADO PARA CABOS SEÇÃO 150mm ² , REF. YAL050- SG2 DA BURNDY OU SIMILAR	pç	6	R\$ 10,39	R\$ 62,34	
TERMINAL A COMPRESSÃO POR INDENTAÇÃO ESTANHADO PARA CABOS SEÇÃO 150mm ² , REF. YAL25- SG2 DA BURNDY OU SIMILAR	pç	4	R\$ 10,39	R\$ 41,56	
TERMINAL A COMPRESSÃO POR INDENTAÇÃO ESTANHADO PARA CABOS SEÇÃO 150mm ² , REF. YAL16- SG2 DA BURNDY OU SIMILAR	pç	10	R\$ 10,39	R\$ 103,90	
TERMINAL A COMPRESSÃO POR INDENTAÇÃO ESTANHADO PARA CABOS SEÇÃO 150mm ² , REF. YAL10- SG2 DA BURNDY OU SIMILAR	pç	20	R\$ 10,39	R\$ 207,80	

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					PL1
Item: REDE ELÉTRICA					Und: cj
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
TERMINAL A COMPRESSÃO POR INDENTAÇÃO ESTANHADO PARA CABOS SEÇÃO 150mm ² , REF. YAL6-SG2 DA BURNDY OU SIMILAR	pç	10	R\$ 10,39	R\$ 103,90	
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	40	R\$ 13,78	R\$ 551,20	
QUADRO DE FORÇA - QGFI 1200x760x250 conforme projeto	pç	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	
Subtotal:				R\$ 153.733,91	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 153.733,91	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 40.508,14	
Total Geral				R\$ 194.242,05	

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					PL2
Item: ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA					Und: cj
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:				R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
TANQUE CILÍNDRICO VERTICAL DE FUNDO PLANO - APOIADO - CAPACIDADE 6M ³ - EM POLIETILENO - DIAMETRO 1850MM ALTURA 1930. (Ref Teknoval ou similar)	pç	1	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00	
Fornecimento de bomba centrífuga horizontal 5m ³ /h AMT 60m 2,2CV	pç	2	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00	
BARRILETE PARA RESERVATÓRIO APOIADO E BOMBA CENTRIFUGA	CJ	1	R\$ 1.912,54	R\$ 1.912,54	
LINHA DE RECALQUE	M	1000	R\$ 35,31	R\$ 35.310,00	
BASE PARA APOIO DO RESERVATÓRIO DE AGUA TIPO TAÇA 12m ³	CJ	1	R\$ 1.894,24	R\$ 1.894,24	
Reservatório metálico, capacidade de 12,0 m ³ , altura = 9,3m (fornecimento e instalação sobre fundações executadas conforme projeto e recomendações do fabricante)	cj	1	R\$ 14.962,00	R\$ 14.962,00	
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	CJ	1	R\$ 6.165,67	R\$ 6.165,67	
Subtotal:				R\$ 67.944,45	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
LAJE PARA TANQUE CILINDRICO	UN	1	R\$ 1.727,65	R\$ 1.727,65	
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	CJ	1	R\$ 6.165,67	R\$ 6.165,67	
Subtotal:				R\$ 7.893,32	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 75.837,77	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 19.982,89	
Total Geral				R\$ 95.820,66	

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					PL3
Item: COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO					Und: cj
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE TUBO COLETOR DE ESGOTO DN 100MM	M	80	R\$ 36,48	R\$	2.918,40
CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 85 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	2	R\$ 393,78	R\$	787,56
CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 110 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	14	R\$ 514,83	R\$	7.207,62
FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA CIRCULAR PRE MOLDADA D=1500MM H=2,5M	UN	1	R\$ 1.954,06	R\$	1.954,06
FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUMIDOURO EM ALVENARIA 1,6X3,4X3,0M	UN	1	R\$ 5.541,67	R\$	5.541,67
Subtotal:					R\$ 18.409,31
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 18.409,31
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 4.850,76

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				PL3
Item: COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO				Und: cj
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Total Geral				R\$ 23.260,07

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)

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					BALANÇA
Item: BALANÇA RODOVIÁRIA 40T PLATAFORMA 11X3M SOBRE PISO					Und: cj
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					R\$ 0,00
FORNECIMENTO DE BALANÇA RODOVIÁRIA 40T PLATAFORMA 11X3M SOBRE PISO	cj	1	R\$ 75.933,00		R\$ 75.933,00
Subtotal:					R\$ 75.933,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
FRETE PARA BALANÇA RODOVIÁRIA	vb	1	R\$ 9.500,00		R\$ 9.500,00
INSTALAÇÃO DE BALANÇA RODOVIÁRIA 40T PLATAFORMA 11X3M SOBRE PISO	cj	1	R\$ 9.200,00		R\$ 9.200,00
Subtotal:					R\$ 18.700,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 94.633,00
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 24.935,34
Total Geral					R\$ 119.568,34

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)

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					74238/2
Item: PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS					Und: m2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERRALHEIRO	H	7	R\$ 8,86	R\$ 62,01	
SERVENTE	H	11,5	R\$ 5,99	R\$ 68,88	
SOLDADOR	H	4,5	R\$ 8,86	R\$ 39,86	
Subtotal:				R\$ 170,75	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					
				R\$ 196,02	
III – Equipamentos					
				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1	R\$ 2,22	R\$ 2,44	
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,43	R\$ 3,19	R\$ 4,56	
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,37	R\$ 1,90	R\$ 6,40	
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,74	R\$ 1,87	R\$ 12,62	
Subtotal:				R\$ 26,02	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					
				R\$ 8,54	
VI – Outros (especificar)					
GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.	CHP	3,82	R\$ 64,02	R\$ 244,56	
GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO.	CHI	0,67	R\$ 27,78	R\$ 18,61	
Subtotal:				R\$ 263,17	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					
				R\$ 664,50	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					
				R\$ 175,09	
Total Geral				R\$ 839,59	

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, including the number 132.

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				CP32
Item: CERCA DE ARAME FARPADO				Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
CARPINTEIRO	H	0,4	R\$ 8,86	R\$ 3,54
SERVENTE	H	0,6	R\$ 5,99	R\$ 3,59
Subtotal:				R\$ 7,13
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 8,19
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	7,5	R\$ 0,88	R\$ 6,60
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	0,0375	R\$ 9,38	R\$ 0,35
MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	M	1,15	R\$ 3,54	R\$ 4,07
Subtotal:				R\$ 11,02
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,36
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 26,69
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 7,03
Total Geral				R\$ 33,72

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				CP42
Item: PLANTIO DE CERCA VIVA				Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
SERVENTE	H	0,25	R\$ 5,99	R\$ 1,49
JARDINEIRO	H	0,166666667	R\$ 8,86	R\$ 1,47
Subtotal:				R\$ 2,96
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 3,40
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
MUDA DE SANSAO-DO-CAMPO	UNID/M	12	R\$ 0,54	R\$ 6,48
Subtotal:				R\$ 6,48
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,15
VI – Outros (especificar)				
APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO,	M2	0,18	R\$ 1,91	R\$ 0,34
Subtotal:				R\$ 0,34
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 13,33
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 3,51
Total Geral				R\$ 16,84

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							ED GUARITA
Item: GUARITA DE CONTROLE							Und: cj
item	fonte	código	descrição	unidade	quantidade	preços unitários	preço total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1			Limpeza e regularização do terreno				
[item incluído nos custos de implantação inicial do aterro sanitário]							
1.2			Mobilização / desmobilização				
1	SETOP	MOB-DES-015	Mobilização e desmobilização de obra (para obras executadas distante de centros urbanos, com valor entre 1.000.000,01 e 3.000.000,00)	%		2	[não se aplica]
1.3			Locação de Obra				
1	SETOP	LOC-OBR-005	Locação	m2	15,98	5,47394	R\$ 87,47
TOTAL ITEM 1							R\$ 87,47
2			ESTRUTURA				
2.1			Fundação (sapatas corridas em concreto ciclópico)				1359,738491
1	SINAPI	93358	escavação manual em solo - profundidade até 1,5m	m³	3,2	52,07082	R\$ 168,40
2	SINAPI	94097	regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	9,2	4,2063	R\$ 38,87
3	SINAPI	94964	concreto Fck=20MPa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	2,3	302,40246	R\$ 684,58
4	SINAPI	6454	fornecimento e lançamento de pedra de mão	m³	0,97	118,19	R\$ 114,67
5	SINAPI	74157/4	lançamento / aplicação manual de concreto em fundações	m³	2,3	91,78888	R\$ 207,79
6	SINAPI	IMP-PIN-005	impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica com elastômero, inclusive "primer" e véu de poliéster	m²	9,2	15,74	R\$ 145,44
2.2			Superestrutura (cintas de contraventamento)				194,6834131
1	SINAPI	92783	armação aço ca-60, diâmetro 4,2mm - fornecimento, corte (perda de 10%), dobra e colocação	m2	14,23	4,6763	R\$ 66,54
2	SINAPI	94964	concreto Fck=20MPa, virado em betoneira, sem lançamento	kg	0,33	302,40246	R\$ 98,30
3	SINAPI	74157/4	lançamento / aplicação manual de concreto em estruturas	m3	0,33	91,78888	R\$ 29,84
2.3			Superestrutura (capeamento da laje premoldada mista)				343,7964748
1	SINAPI	92783	armação aço ca-60, diâmetro 4,2mm - fornecimento, corte (perda de 10%), dobra e colocação	kg	19,65	4,6763	R\$ 91,87
2	SINAPI	94964	concreto Fck=20MPa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	0,64	302,40246	R\$ 193,27
3	SINAPI	74157/4	lançamento / aplicação manual de concreto em estruturas	m³	0,64	91,78888	R\$ 58,66
TOTAL ITEM 2							R\$ 1.898,22
3			COBERTURA				
1	SETOP	COB-TEL-015	cobertura em telha cerâmica tipo "plan", 26 un/m²	m2	27,02	50,71276	R\$ 1.370,26
2	SETOP	COB-CUM-005	cumeeira	m	5,35	6,27	R\$ 33,54
TOTAL ITEM 3							R\$ 1.403,80
4			ALVENARIA				
1	SINAPI	99062	Marcação de alvenaria	m	16	1,91	R\$ 30,56
2	SETOP	ALV-BLO-040	Alvenaria de bloco de concreto portante, e = 15 cm - bloco Fck = 4,5MPa	m2	47,69	57,72026	R\$ 2.752,68
3	SETOP	CIN-ENC-005	Encunhamento	m	16	22,21414	R\$ 355,43
4	SETOP	CIN-VER-005	Vergas e contra vergas	m3	0,12	2345,3226	R\$ 281,44
TOTAL ITEM 4							R\$ 3.420,10
5			REVESTIMENTOS				
5.1			Pisos				
1	SETOP	FUN-LAS-005	Lastro de concreto 8cm	m3	1,0328	441,7423	R\$ 456,23
2	SETOP	IMP-CAM-005	Regularização de piso de 3cm	m2	12,91	31,8846	R\$ 411,63
5.2			Impermeabilização				
1	SETOP	IMP-ASF-005	Impermeabilização de contra piso	m2	11,11	57,86	R\$ 642,82
2	SETOP	IMP-PIN-005	Impermeabilização de banheiros por cristalização	m2	1,8	15,74	R\$ 28,33
			Paredes				
1	SETOP	87527	Emboço	m2	18,97	29,00522	R\$ 550,23
2	SETOP	87529	Massa única	m2	179,96	26,34564	R\$ 4.741,16
3	SETOP	REV-CER-015	Revestimento em cerâmica esmaltada 20x20cm PEI-IV, assentada com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	m2	7,29	67,1292	R\$ 489,37
TOTAL ITEM 5							R\$ 6.830,41
6			Esquadrias				
6.1			Portas metálicas				
1	SETOP	SER-POR-040	porta veneziana para banheiros 60x210 (1 un)	m2	1,26	198,21	R\$ 249,74
2	SETOP	SER-POR-040	porta veneziana 70x210 (1 un)	m2	1,47	198,21	R\$ 291,37

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							ED GUARITA	
Item: GUARITA DE CONTROLE							Und: cj	
item	fonte	código	descrição	unidade	quantidade	preços unitários	preço total	
6.2			Janelas em Metalon					
1	SETOP	SEDS-ESQ-020	janelas 60x125 (4 unidades)	m2	3	466,33	R\$	1.398,99
2	SETOP	SEDS-ESQ-020	janelas 60x90 / banheiros (2 unidades)	m2	1,08	466,33	R\$	503,64
6.3			Vidros					
1	SETOP	VID-LIS-010	vidro comum liso incolor, e = 4 mm, colocado	m2	3,3	84,93	R\$	280,27
2	SETOP	VID-FAN-010	vidro fantasia padrão "miniboreal", e = 4mm, colocado	m2	1,2	81,46	R\$	96,77
6.4			Pintura					
	SETOP	PIN-ESM-005	pintura óleo / esmalte, 2 demãos em esquadrias de ferro	m2	3,96	23,7649	R\$	94,11
TOTAL ITEM 6							R\$	2.914,89
7			INSTALAÇÕES					
7.1			Instalações elétricas					4506,811678
7.1.1			Cabo unipolar (cobre)					
1	SETOP	91926	Isol.PVC 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 2.5mm ²	m	185	2,44514	R\$	452,35
2	SETOP	91928	Isol.PVC 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 4mm ²	m	23	3,92484	R\$	90,27
7.1.2			Dispositivos elétricos embutidos					
1	SETOP	ELE-INT-060	Interruptor 1 tecla simples e 1 tomada hexagonal	pç	1	33,50762	R\$	33,51
2	SETOP	ELE-INT-015	Interruptor simples - 1 tecla	pç	1	12,5526	R\$	12,55
3	SETOP	ELE-INT-125	Interruptor simples - 3 teclas	pç	1	29,10628	R\$	29,11
4	SETOP	ELE-PLA-040	Placa p/ 1 função	pç	7	3,18454	R\$	22,29
5	SETOP	ELE-PLA-050	Placa p/ 2 funções	m2	1	6,09454	R\$	6,09
6	SETOP	ELE-TOM-005	Tomada hexagonal 2P+T 10A	pç	6	21,81762	R\$	130,91
7	SETOP	ELE-TOM-015	Tomada hexagonal 2P+T 20A	pç	1	21,81762	R\$	21,82
7.1.3			Dispositivos de proteção					
1	SETOP	74130/1	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	pç	5	11,4678	R\$	57,34
2	SETOP	74130/1	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	pç	1	11,4678	R\$	11,47
3	SETOP	74130/1	Disjuntor bipolar termomagnético 20A	pç	1	11,4678	R\$	11,47
4	SETOP	ELE-DIS-023	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	pç	1	107,32832	R\$	107,33
5	SETOP	ELE-SUP-005	Dispositivo de proteção contra surto 275V - 8KA	pç	3	228,24952	R\$	678,75
6	SETOP	ELE-INT-020	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA 25A)	pç	3	30,90504	R\$	92,72
7.1.4			Eletroduto metálico rígido leve					
1	SETOP	39128	Braçadeira galvanizada tipo cunha 3/4"	pç	42	0,8	R\$	33,60
2	SETOP	ELE-ELE-055	Eletroduto galvanizado, vara 3m 3/4"	m	48,1	25,99718	R\$	1.250,46
7.1.5			Luminária e acessórios					
1	SETOP	ELE-LUM-051	Arandela 300W ou LED equivalente 30W	pç	2	82,32	R\$	164,64
2	SETOP	ELE-LUM-026	Luminária de sobrepor para fluorescente tubular 2x40W	pç	4	154,85	R\$	619,40
3	SETOP	ELE-REA-050	Reator eletrônico para fluorescente tubular 2x40W	pç	4	48,8922	R\$	195,57
4	SETOP	ELE-LAM-075	Soquete base G13	pç	16	12,71762	R\$	
5	SETOP	ELE-LAM-070	Soquete base E40	pç	2	12,71762	R\$	25,44
7.1.6			Lâmpada incandescente					
1	SETOP	ELE-LAM-015	Uso geral 300W ou LED 30W equivalente	pç	2	3,25	R\$	6,50
7.1.7			Lâmpada fluorescente					
1	SETOP	ELE-LAM-056	Tubular comum - diam. 33m 40W	pç	8	8,92106	R\$	71,37
7.1.8			Quadro de distribuição em chapa pintada, de embutir					
1	SETOP	ELE-QUA-020	Quadro Barramento monofásico 220 10 disjuntores e 4 dr. geral, compacto, 100A	pç	1	381,86982	R\$	381,87
7.2			Instalações hidrosanitárias (esgotos sanitários)					889,5462442
7.2.1			Caixas de passagem					
1	SETOP	HID-CXS-020	Caixa de inspeção esgoto simples - CE 40x40cm	UN	1	129,8	R\$	129,80
7.2.2			Acessórios em PVC					
1	SETOP	HID-SIF-015	Caixa sifonada 100x150x50	pç	1	42,91832	R\$	42,92
2	SETOP	HID-SIF-035	Caixa sifonada 150x185x75	pç	1	59,89832	R\$	59,90
3	SETOP	MET-SIF-005	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1.1/2"	pç	2	121,8422	R\$	243,68
4	SETOP	MET-VAL-029	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	pç	1	33,5222	R\$	33,52
5	SETOP	MET-VAL-010	Válvula p/ pia 1"	UN	1	67,2422	R\$	67,24
7.2.3			PVC esgoto					
1	SETOP	HID-TUB-055	Tubo rígido c/ ponta lisa 100mm - 4"	m	4,34	47,53832	R\$	206,32

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							ED GUARITA	
Item: GUARITA DE CONTROLE							Und: cj	
Item	fonte	código	descrição	unidade	quantidade	preços unitários	preço total	
2	SETOP	HID-TUB-075	Tubo rígido c/ ponta lisa 40mm	m	3,02	13,2929	R\$	40,14
3	SETOP	HID-TUB-045	Tubo rígido c/ ponta lisa 50mm - 2"	m	0,91	33,74026	R\$	30,70
4	SETOP	HID-TUB-050	Tubo rígido c/ ponta lisa 75mm - 3"	m	0,36	42,54528	R\$	15,32
7.3			Instalações hidrosanitárias (água fria)					387,4974268
7.3.1			Metais					
1	SETOP	HID-REG-035	Registro de gaveta bruto 1.1/2"	pç	1	82,1818	R\$	82,18
7.3.2			Acessórios em PVC					
1	SETOP	MET-BOL-005	Bolsa de ligação para vaso sanitário 1.1/2"	pç	1	12,03912	R\$	12,04
2	SETOP	MET-LIG-005	Ligação flexível 1/2" para lavatório, pia e caixa acoplada - 30cm	pç	3	43,70568	R\$	131,12
7.3.3			PVC rígido soldável					
1	SETOP	HID-ADP-025	Adaptador soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 50mm x 1.1/2"	pç	2	35,13986	R\$	70,28
2	SETOP	HID-TUB-005	Tubo 20mm	m	1,88	14,98762	R\$	28,18
3	SETOP	HID-TUB-010	Tubo 25mm	m	3,58	17,79414	R\$	63,70
7.4			Louças / acessórios / metais					1814,4659
1	SETOP	LOU-LAV-005	Lavatório	UN	1	304,54588	R\$	304,55
2	SETOP	MET-TOR-035	Torneira de lavatório de mesa	UN	1	134,24444	R\$	134,24
3	SETOP	MET-TOR-015	Torneira de mesa para pia de cozinha	UN	1	222,35444	R\$	222,35
4	SETOP	LOU-VAS-015	Vaso sanitário louça branca com caixa acoplada	UN	1	539,00982	R\$	539,01
5	SETOP	MET-DUC-005	Ducha higiênica	UN	1	139,27414	R\$	139,27
6	SETOP	LOU-BOJ-005	Cuba em aço inox nº 01	UN	1	275,03718	R\$	275,04
7.5			Bancadas / divisórias					432,0573088
1	SETOP	BAN-GRA-010	Bancadas em granito	m2	1,04	415,43972	R\$	432,06
TOTAL ITEM 7							R\$	7.810,38
8			INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO					
1	SETOP	10889	Extintor de pó químico seco - PQS 20BC	UN	1	630	R\$	630,00
TOTAL ITEM 8							R\$	630,00
9			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					
1	SINAPI	96973	cordoalha cobre 35 mm2	MT	40	14,26	R\$	570,40
2	SINAPI	96974	cordoalha cobre 50 mm2	MT	50	22,81	R\$	1.140,50
3	SETOP	ELE-ATE-005	haste copperweld	UN	3	95,62862	R\$	286,89
4	SETOP	ELE-ELE-100	eletroduto anti-chamas 3/4" (vara de 3m)	UN	1	28,77718	R\$	28,78
5	SETOP	ELE-PER-070	suporte esticador / captador	UN	2	7,70608	R\$	15,41
6	SETOP	SPDA-CAP-005	captor aço inoxidável / cobre / reebar	UN	6	91,00748	R\$	546,04
7	SETOP	SPDA-CXS-005	caixa ligação com barra para-raios	UN	1	182,35	R\$	182,35
8	SETOP	ELE-ATE-015	caixa inspeção de aterramento	UN	3	84,47	R\$	253,41
9	SETOP	SPDA-SOL-015	solda exotérmica - haste de 5/8"/cordoalha-HCT.5/8.50.3-90-z201	UN	7	70,25414	R\$	491,78
10	SETOP	SPDA-SOL-015	solda exotérmica - haste de 5/8"/cordoalha-HCX.5/8.50.4a-150-z201	UN	2	70,25414	R\$	140,51
11	SETOP	SPDA-SOL-015	solda exotérmica - haste de 5/8"/cordoalha-HCJ.5/8.50.3-90-z201	UN	1	70,25414	R\$	70,25
TOTAL ITEM 9							R\$	3.726,32
10			ACABAMENTOS					
10.1			Piso					
1	SETOP	REV-CER-015	Piso cerâmico PEI-4, antiderrapante (preço médio), assentado com argamassa pré-fabricada, incl. rejuntamento	m2	12,91	67,1292	R\$	866,64
10.2			Paredes de áreas molhadas					
1	SETOP	REV-AZU-005	Revestimento em cerâmica esmaltada 20x20cm PEI-IV, assentada com argamassa pré-fabricada, incl. rejuntamento	m2	18,97	76,03846	R\$	1.442,45
10.3			Paredes de áreas secas (laje de ferro)					
10.3.1			Preparação para pintura					
1	SETOP	PIN-LIX-006	Lixamento de pintura em tetos	m2	12,91	2,2281	R\$	28,76
2	SETOP	PIN-SEL-010	Preparação para pintura em teto, PVA / acrílica, com fundo selador	m2	12,91	4,84106	R\$	62,50
10.3.2			Pintura teto					
1	SETOP	PIN-EMA-008	Emassamento com massa acrílica, 2 demãos	m2	12,91	13,29942	R\$	171,70
2	SETOP	PIN-ACR-011	Pintura acrílica, 2 demãos	m2	12,91	18,27838	R\$	235,97
10.5			Passoio externo					
1	SETOP	98679	Passoio de concreto, e=6cm, Fck = 10 MPa, junta seca	m2	9,6	24,95962	R\$	239,61
10.6			Limpeza geral					
1	SETOP	LIM-GER-005	Limpeza da obra	m2	15,98	4,46194	R\$	71,30

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

1371

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							ED GUARITA		
Item: GUARITA DE CONTROLE							Und: cj		
Item	Fonte	código	descrição	unidade	quantidade	preços unitários	preço total		
TOTAL ITEM 10								R\$	3.118,93
TOTAL SIMPLES (sem BDI)								R\$	31.840,53
BDI							26,35%	R\$	8.389,83
TOTAL GERAL								R\$	40.230,36

C

[Handwritten signature]

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]

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								ED ADM
Item: SEDE ADMINISTRATIVA E DE APOIO OPERACIONAL / ÁREA DE CONSTRUÇÃO = 169M2								Und: cj
item	fonte	código	descrição	unidade	quantidade	preços unitários	preço total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			Limpeza e regularização do terreno					
[item incluído nos custos de implantação inicial do aterro sanitário]								
1.2			Mobilização / desmobilização					
1	SETOP	MOB-DES-015	Mobilização e desmobilização de obra (para obras executadas distante de centros urbanos, com valor entre 1.000.000,01 e 3.000.000,00)	%		2	[não se aplica]	
1.3			Locação da obra					
1	SETOP	LOC-OBR-005	Locação	m2	168,82	5,47394	R\$ 924,11	
TOTAL ITEM 1							R\$ 924,11	
2			ESTRUTURAS					
2.1			Fundação (sapatas corridas em concreto ciclópico)				8293,816161	
1	SINAPI	93358	escavação manual em solo - profundidade até 1,5m	m ³	19,7	52,07062	R\$ 1.027,15	
2	SINAPI	94097	regularização e compactação manual de terreno com soquete	m ²	56,4	4,2063	R\$ 237,07	
3	SINAPI	94964	concreto Fck=20MPa, virado em betoneira, sem lançamento	m ³	13,8	302,40246	R\$ 4.175,63	
4	SINAPI	6454	fornecimento e lançamento de pedra de mão	m ³	5,92	118,19	R\$ 699,42	
5	SINAPI	74157/4	lançamento / aplicação manual de concreto em fundações	m ³	13,8	91,78888	R\$ 1.267,44	
6	SINAPI	IMP-PIN-005	impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica com elastômero, inclusive "primer" e véu de poliéster	m ²	56,4	15,74	R\$ 887,11	
2.2 Superestrutura (cintas de contraventamento)							1130,751637	
1	SINAPI	92783	armação aço ca-60, diâmetro 4,2mm - fornecimento, corte (perda de 10%), dobra e colocação	kg	87,80	4,6763	R\$ 410,56	
2	SINAPI	94964	concreto Fck=20MPa, virado em betoneira, sem lançamento	m ³	1,83	302,40246	R\$ 552,49	
3	SINAPI	74157/4	lançamento / aplicação manual de concreto em estruturas	m ³	1,83	91,78888	R\$ 167,70	
2.3 Superestrutura (capeamento da laje premoldada mista)							3618,912926	
1	SINAPI	92783	armação aço ca-60, diâmetro 4,2mm - fornecimento, corte (perda de 10%), dobra e colocação	kg	204,05	4,6763	R\$ 954,18	
2	SINAPI	94964	concreto Fck=20MPa, virado em betoneira, sem lançamento	m ³	6,76	302,40246	R\$ 2.044,24	
3	SINAPI	74157/4	lançamento / aplicação manual de concreto em estruturas	m ³	6,76	91,78888	R\$ 620,49	
TOTAL ITEM 2							R\$ 13.043,48	
3			COBERTURA					
1	SETOP	COB-TEL-015	cobertura em telha cerâmica tipo "plan", 26 un/m ²	m2	246,71	50,71276	R\$ 12.511,35	
2	SETOP	COB-CUM-005	cumeira	m	19,35	6,27	R\$ 121,32	
TOTAL ITEM 3							R\$ 12.632,67	
4			ALVENARIA					
1	SINAPI	99062	marcação de alvenaria	m	121,08	1,91	R\$ 231,26	
2	SETOP	ALV-BLO-040	alvenaria de bloco de concreto e = 15 cm, a revestir, portante - bloco Fck = 4,5 MPa	m2	322,72	57,72026	R\$ 18.627,48	
3	SETOP	CIN-ENC-005	encunhamento	m	121,08	22,21414	R\$ 2.689,69	
4	SETOP	CIN-VER-005	vergas e contra vergas	m3	0,67	2345,3226	R\$ 1.571,37	
TOTAL ITEM 4							R\$ 23.119,80	
5			REVESTIMENTOS					
5.1			Piso					
1	SETOP	FUN-LAS-005	Lastro de concreto 8cm	m3	11,6976	441,7423	R\$ 5.167,32	
2	SETOP	IMP-CAM-005	Regularização de piso de 3cm	m2	146,22	31,8846	R\$ 4.662,17	
5.2			Impermeabilização					
1	SETOP	IMP-PIN-005	Impermeabilização de banheiros por cristalização	m2	63,64	15,74	R\$ 1.001,69	
5.3			Parede					
1	SETOP	87527	Emboço	m2	208,32	29,00522	R\$ 6.042,37	
2	SETOP	87529	Massa única	m2	318,13	26,34564	R\$ 8.381,34	
TOTAL ITEM 5							R\$ 25.254,89	
6			ESQUADRIAS					
6.1			Portas metálicas					
1	SETOP	SER-POR-040	porta veneziana para banheiros 60x210	M2	5,04	198,21	R\$ 998,98	
2	SETOP	SER-POR-040	porta veneziana para banheiros 80x210	M2	6,72	198,21	R\$ 1.331,97	
6.2			Portas de madeira					

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								ED ADM	
Item: SEDE ADMINISTRATIVA E DE APOIO OPERACIONAL / ÁREA DE CONSTRUÇÃO = 169M2								Und: cj	
Item	fonte	código	descrição	unidade	quantidade	preços unitários		preço total	
1	SETOP	ESQ-POR-070	porta em madeira de lei especial 70 x 210 cm, com revestimento em laminado melamínico nas duas faces, inclusive ferragens e maçaneta tipo alavanca	UN	7	685,1	R\$	4.795,70	
2	SETOP	ESQ-POR-065	porta em madeira de lei especial 80 x 210 cm, com revestimento em laminado melamínico nas duas faces, inclusive ferragens e maçaneta tipo alavanca	UN	7	685,1	R\$	4.795,70	
6.3			Janelas metálicas em Metalon						
1	SETOP	SEDS-ESQ-020	janelas 60x125 (23 unidades)	m2	17,3	466,33	R\$	8.044,19	
2	SETOP	SEDS-ESQ-020	janelas 60x104 / banheiros (11 unidades)	m2	6,9	466,33	R\$	3.199,02	
6.4			vidros						
1	SETOP	VID-LIS-010	vidro comum liso incolor, e = 4 mm, colocado	m2	19,0	84,93	R\$	1.611,55	
2	SETOP	VID-FAN-010	vidro fantasia padrão "miniboreal", e = 4mm, colocado	m2	7,5	81,46	R\$	614,70	
6.5			pintura						
1	SETOP	PIN-ESM-005	pintura óleo / esmalte, 2 demãos em esquadrias de ferro	m2	21,6	23,7649	R\$	513,32	
TOTAL ITEM 6								R\$	25.905,13
7			INSTALAÇÕES						
7.1			Instalações elétricas						
7.1.1			Acessórios para eletrodutos						
1	SETOP	ELE-CON-125	Condutele galvanizado 4x2"	pç	86	64,89722	R\$	5.581,16	
2		40360	Luva aço galvanizado leve 1"	pç	18	14	R\$	252,00	
7.1.2			Cabo unipolar (cobre)						
1	SETOP	91926	isol.PVC 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 2.5mm²	m	714,7	2,44514	R\$	1.747,54	
2	SETOP	91928	isol.PVC 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 4mm²	m	552,2	3,92484	R\$	2.167,30	
7.1.3			Dispositivos elétricos embutidos						
1	SETOP	ELE-INT-010	Interruptor 1 tecla	pç	7	13,4026	R\$	93,82	
2	SETOP	ELE-INT-030	Interruptor paralela e simples - 2 teclas separadas 2x4"	pç	1	25,27066	R\$	25,27	
3	SETOP	ELE-INT-015	Interruptor simples - 1 tecla 2x4"	pç	10	12,5526	R\$	125,53	
4	SETOP	ELE-INT-026	Interruptor simples - 2 teclas 2x4"	pç	1	13,03414	R\$	13,03	
5	SETOP	ELE-PLA-020	Placa cega 2x4"	pç	4	5,20454	R\$	20,82	
6	SETOP	ELE-PLA-040	Placa p/ 1 função 2x4"	pç	37	3,18454	R\$	117,83	
7	SETOP	ELE-TOM-005	Tomada hexagonal 2P+T 10A	pç	33	21,81762	R\$	719,98	
8	SETOP	ELE-TOM-015	Tomada hexagonal 2P+T 20A	pç	4	21,81762	R\$	87,27	
7.1.4			Dispositivos de proteção						
1	SETOP	34606	Disjuntor monofásico 220 V termomagnético 75A	pç	1	74,71	R\$	74,71	
2	SETOP	74130/1	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	pç	4	11,4678	R\$	45,87	
3	SETOP	74130/1	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	pç	3	11,4678	R\$	34,40	
4	SETOP	74130/1	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	pç	8	11,4678	R\$	91,74	
5	SETOP	ELE-SUP-005	Dispositivo de proteção contra surto 275V - 8KA	pç	3	226,24952	R\$	678,75	
6	SETOP	ELE-INT-020	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA 25A)	pç	11	30,90504	R\$	339,96	
7	SETOP	ELE-INT-020	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA 40A)	pç	4	30,90504	R\$	123,62	
	ED-49502	ELE-QUA-020	Caixa sobrepor para 30 disjuntores e 34 DR unipolares	Pc	1	381,86982	R\$	381,87	
7.1.5			Eletroduto metálico rígido leve						
1	SETOP	39129	Braçadeira galvan. Tipo cunha 1"	pç	15	0,86	R\$	12,90	
2	SETOP	39128	Braçadeira galvan. Tipo cunha 3/4"	pç	173	0,8	R\$	138,40	
3	SETOP	ELE-ELE-060	Eletroduto galvanizado, vara 3m 1"	m	17,6	32,1022	R\$	565,00	
4	SETOP	ELE-ELE-055	Eletroduto galvanizado, vara 3m 3/4"	m	213,6	25,99718	R\$	5.553,00	
7.1.6			Luminárias e acessórios						
1	SETOP	ELE-LUM-026	Luminária sobrepor p/ fluorescente tubular 2x40W	pç	26	154,85	R\$	4.026,10	
2	SETOP	ELE-REA-050	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	pç	26	48,8922	R\$	1.271,20	
3	SETOP	ELE-LAM-075	Soquete base G13	pç	104	12,71762	R\$	1.322,63	
7.1.7			Lâmpada fluorescente						
1	SETOP	ELE-LAM-056	Tubular comum - diam. 33m 40W	pç	52	8,92106	R\$	463,90	
7.1.8			Quadro de distribuição em chapa pintada, de embutir						
1	SETOP	ELE-QUA-020	Barramento trifásico disj. geral, compacto, 100A	pç	1	381,86982	R\$	381,87	
TOTAL ITEM 7.1								R\$	26.457,46
7.2			Instalações hidrosanitárias / esgotos sanitários						

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: Unitário Mensal Global

ED ADM

Item: SEDE ADMINISTRATIVA E DE APOIO OPERACIONAL / ÁREA DE CONSTRUÇÃO = 169M2

Und: cj

item	fonte	código	descrição	unidade	quantidade	preços unitários	preço total
7.2.1			Caixas de passagem				
1	SETOP	HID-CXS-020	Caixa de inspeção esgoto simples - CE 40x40cm	UN	7	129,8	R\$ 908,60
7.2.2			Acessórios em PVC				
1	SETOP	HID-SIF-015	Caixa sifonada 100x150x50	pç	1	42,91832	R\$ 42,92
2	SETOP	HID-SIF-030	Caixa sifonada 150x150x50	pç	12	54,40832	R\$ 652,90
3	SETOP	HID-SIF-035	Caixa sifonada 150x185x75	pç	1	59,89832	R\$ 59,90
4	SETOP	HID-GOR-015	Caixa de gordura sifonada com grelha 250x230x75	pç	2	68,77	R\$ 137,54
5	SETOP	MET-SIF-005	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1.1/2"	pç	7	121,8422	R\$ 852,90
6	SETOP	MET-SIF-005	Sifão flexível c/ adaptador 1.1/2" - 1.1/2"	pç	1	121,8422	R\$ 121,84
7	SETOP	MET-SIF-005	Sifão flexível p/ mictório 1.1/4" - 2"	pç	2	121,8422	R\$ 243,68
8	SETOP	MET-VAL-029	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	pç	5	33,5222	R\$ 167,61
9	SETOP	MET-VAL-010	Válvula p/ pia 1"	UN	2	67,2422	R\$ 134,48
10	SETOP	MET-VAL-035	Válvula p/ tanque 1.1/2"	pç	1	35,92872	R\$ 35,93
7.2.3			PVC Esgoto				
1	SETOP	HID-TUB-055	Tubo rígido c/ ponta lisa 100mm - 4"	m	53,68	47,53832	R\$ 2.551,86
2	SETOP	HID-TUB-075	Tubo rígido c/ ponta lisa 40mm	m	15,32	13,2929	R\$ 203,65
3	SETOP	HID-TUB-045	Tubo rígido c/ ponta lisa 50mm - 2"	m	13,38	33,74028	R\$ 451,44
4	SETOP	HID-TUB-050	Tubo rígido c/ ponta lisa 75mm - 3"	m	5,07	42,54528	R\$ 215,70
TOTAL ITEM 7.2							R\$ 6.780,96
7.3			Água fria				
7.3.1			Metais				
1	SETOP	HID-REG-015	Registro de gaveta bruto 1/2"	pç	3	38,0919	R\$ 114,28
2	SETOP	HID-REG-020	Registro de gaveta bruto 3/4"	pç	5	41,5519	R\$ 207,76
3	SETOP	HID-REG-025	Registro de gaveta bruto 1"	pç	2	49,3619	R\$ 98,72
4	SETOP	HID-REG-005	Registro de pressão c/ canopla cromada 1/2"	pç	2	55,8019	R\$ 111,60
5	SETOP	HID-REG-010	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	pç	3	57,0919	R\$ 171,28
7.3.2			PVC Acessórios				
1	SETOP	MET-BOL-005	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	pç	6	12,03912	R\$ 72,23
2	SETOP	MET-LIG-005	Ligação flexível 1/2" para lavatório, pia e caixa acoplada - 30cm	pç	14	43,70568	R\$ 611,88
7.3.3			PVC rígido soldável				
1	SETOP	HID-ADP-005	Adaptador soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 50mm x 1.1/2"	pç	8	12,95136	R\$ 103,61
2	SETOP	HID-ADP-010	Adaptador soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 20mm x 1/2"	pç	12	13,94136	R\$ 167,30
3	SETOP	HID-ADP-015	Adaptador sold. curto c/ bolsa-rosca p/ registro 32mm - 1"	pç	4	19,26136	R\$ 77,05
4	SETOP	HID-TUB-005	Tubo 20mm	m	21,06	14,98762	R\$ 315,64
5	SETOP	HID-TUB-010	Tubo 25mm	m	18,48	17,79414	R\$ 328,84
6	SETOP	HID-TUB-015	Tubo 32mm	m	3,06	24,23068	R\$ 74,15
7.3.4			Louças / acessórios / metais				
1	SETOP	LOU-LAV-005	Lavatório	UN	5	304,54588	R\$ 1.522,73
2	SETOP	MET-TOR-035	Torneira de lavatório de mesa	UN	5	134,24444	R\$ 671,22
3	SETOP	MET-TOR-015	Torneira de mesa para pia de cozinha	UN	4	222,35444	R\$ 889,42
4	SETOP	LOU-VAS-015	Vaso sanitário louça branca com caixa acoplada	UN	6	539,00982	R\$ 3.234,06
5	SETOP	MET-DUC-005	Ducha higiênica	UN	6	139,27414	R\$ 835,64
6	SETOP	LOU-MIC-011	Mictório	UN	2	409,02892	R\$ 818,06
7	SETOP	LOU-BOJ-005	Cuba em aço inox nº 01	UN	4	275,03718	R\$ 1.100,15
8	SETOP	MET-CHU-025	Chuveiro elétrico	UN	4	59,61718	R\$ 238,47
9	SETOP	LOU-TAN-015	Tanque	UN	1	367,67892	R\$ 367,68
10	SETOP	ACE-BEB-010	Bebedouro inox	UN	1	677,99778	R\$ 678,00
7.3.5			Bancadas / divisórias				
1	SETOP	BAN-GRA-010	Bancadas em granito	m2	8,01	415,43972	R\$ 3.327,67
TOTAL ITEM 7.3							R\$ 16.137,42
8			INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO				
1	SETOP	INC-PLA-035	Indicação de saída de emergência	UN	5	26,6923	R\$ 133,46
2	SETOP	INC-PLA-010	Placa - simbolo extintor	UN	1	26,1823	R\$ 26,18
3	SETOP	INC-PLA-010	Placa - simbolo raio com fundo amarelo	UN	1	26,1823	R\$ 26,18
4	SETOP	INC-PLA-010	Placa - instruções	UN	1	26,1823	R\$ 26,18

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							ED ADM	
Item: SEDE ADMINISTRATIVA E DE APOIO OPERACIONAL / ÁREA DE CONSTRUÇÃO = 169M2							Und: cj	
item	fonte	código	descrição	unidade	quantidade	preços unitários	preço total	
5	SETOP	INC-PLA-035	Orientação de fuga	UN	8	26,6923	R\$	213,54
6	SETOP	10889	Extintor de pó químico seco - PQS 20BC	UN	2	630	R\$	1.260,00
7	SETOP	INC-LUM-005	Iluminação de emergência	UN	2	67,82136	R\$	135,64
TOTAL ITEM 8								R\$ 1.821,19
9			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					
1	SINAPI	96973	cordoalha cobre 35 mm2	m	150	14,26	R\$	2.139,00
2	SINAPI	96974	cordoalha cobre 50 mm2	m	150	22,81	R\$	3.421,50
3	SETOP	ELE-ATE-005	haste <i>copperweld</i>	UN	12	95,62862	R\$	1.147,54
4	SETOP	ELE-ELE-100	eletroduto anti-chamas 3/4" (3mt)	UN	18	28,77718	R\$	517,99
5	SETOP	ELE-PER-070	suporte esticador / captador	UN	4	7,70608	R\$	30,82
6	SETOP	SPDA-CAP-005	captor aço inoxidável / cobre / reebar	UN	12	91,00748	R\$	1.092,09
7	SETOP	SPDA-CXS-005	caixa ligação com barra para-raios	UN	1	182,35	R\$	182,35
8	SETOP	ELE-ATE-015	caixa inspeção de aterramento	UN	12	84,47	R\$	1.013,64
9	SETOP	SPDA-SOL-015	solda exotérmica - haste de 5/8"/cordoalha-HCT.5/8.50.3-90-z201	UN	4	70,25414	R\$	281,02
10	SETOP	SPDA-SOL-015	solda exotérmica - haste de 5/8"/cordoalha-HCX.5/8.50.4a-150-z201	UN	4	70,25414	R\$	281,02
11	SETOP	SPDA-SOL-015	solda exotérmica - haste de 5/8"/cordoalha-HCJ.5/8.50.3-90-z201	UN	4	70,25414	R\$	281,02
TOTAL ITEM 9								R\$ 10.387,99
10			ACABAMENTOS					
10.1			Piso					
1	SETOP	87247	Piso cerâmico PEI-4, antiderrapante (preço médio), assentado com argamassa pré-fabricada, incl. rejuntamento	m2	146,22	51,35758	R\$	7.509,51
TOTAL ITEM 10.1								R\$ 7.509,51
10.2			Paredes áreas molhadas					
1	SETOP	REV-AZU-005	Revestimento em cerâmica esmaltada 20x20cm PEI-IV, assentada com argamassa pré-fabricada, incl. rejuntamento	m2	234,14	76,03846	R\$	17.803,65
TOTAL ITEM 10.2								R\$ 17.803,65
10.3			Pintura em tetos (laje de forro)					
1	SETOP	PIN-LIX-006	Lixamento para pintura em tetos	m2	146,22	2,2281	R\$	325,79
2	SETOP	PIN-SEL-010	Preparação para pintura em teto, PVA / acrílica com fundo selador	m2	146,22	4,84106	R\$	707,86
3	SETOP	PIN-EMA-008	Emassamento com massa acrílica, 2 demãos	m2	146,22	13,29942	R\$	1.944,64
4	SETOP	PIN-ACR-011	Pintura acrílica, 2 demãos	m2	146,22	18,27838	R\$	2.672,66
TOTAL ITEM 10.3								R\$ 5.650,96
10.4			Acessórios para I.I.S.S. (p/ pessoas com mobilidade reduzida)					
1	SETOP	ACE-BAR-015	Barras de apoio em aço inox para pessoas com mobilidade reduzida, conforme a NBR.9050 - compr.=80cm	UN	8	238,95832	R\$	1.911,67
TOTAL ITEM 10.4								R\$ 1.911,67
10.5			Passelo externo					
1	SETOP	98679	Passelo de concreto, e=6cm, FcK = 10 MPa, junta seca	m3	2,80	24,95962	R\$	69,85
TOTAL ITEM 10.5								R\$ 69,85
10.6			Limpeza geral					
1	SETOP	LIM-GER-005	Limpeza da obra	m2	168,82	4,46194	R\$	753,26
TOTAL ITEM 10.6								R\$ 753,26
TOTAL SIMPLES (sem BDI)								R\$ 196.163,98
BDI						26,35%	R\$	51.688,26
TOTAL GERAL								R\$ 247.852,24

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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: Unitário Mensal Global

Item: GALPÃO PARA GUARDA E MANUTENÇÃO PRIMÁRIA DE MÁQUINAS ED GALPAO

Und: cj

Item	fonte	código	descrição	unidade	quantidade	preços unitários	preço total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
			Limpeza e regularização do terreno				
			[item incluído nos custos de implantação inicial do aterro sanitário]				
			Mobilização / desmobilização				
	SETOP	MOB-DES-015	Mobilização e desmobilização de obra (para obras executadas distante de centros urbanos, com valor entre 1.000.000,01 e 3.000.000,00)	%		2	[não se aplica]
			Locação da obra				
	SETOP	LOC-OB-005	Locação				
			TOTAL ITEM 1	m2	196,1	5,47394	R\$ 1.073,44
							R\$ 1.073,44
2			ESTRUTURAS				
2.1			Fundação (sapatas e vigas-baldrame em concreto armado)				
1	SINAPI	93358	Escavação				17758,56389
2	SINAPI	94097	Apiloamento de fundo de vala	m3	23,6	52,07062	R\$ 1.228,87
3	SINAPI	FUN-LAS-005	Lastro de concreto magro	m3	36,4	4,2063	R\$ 153,11
4	SINAPI	EST-FOR-015	Fôrma	m3	1,26	441,7423	R\$ 556,60
5	SINAPI	96544	Aço para fundação	m2	77,29	65,52594	R\$ 5.064,50
6	SETOP	92873	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra Fck ≥ 20 MPa, brita 1 e 2 em fundação	kg	449	13,34076	R\$ 5.990,00
7	SINAPI	92873	Transporte horizontal de concreto	m3	11,39	146,04632	R\$ 1.663,47
8	SETOP	TER-REA-005	Reaterro compactado	m3	11,39	146,04632	R\$ 1.663,47
9	SINAPI	IMP-PIN-005	Pintura asfáltica em baldrame	m3	12,21	44,75128	R\$ 546,41
2.2			Superestrutura (pilares em concreto e laje pré-moldada)	m2	56,68	15,74	R\$ 892,14
1	SETOP	EST-FOR-015	Forma e desforma de compensado resinado espessura 12 mm, exclusive escoramento (3x)				13135,14915
2	SINAPI	92792	Aço para estruturas	m2	76,8	65,52594	R\$ 5.032,39
3	SETOP	94971	Concreto 25 MPa, virado em obra	kg	566	9,36878	R\$ 5.302,73
4	SINAPI	92873	Transporte horizontal de concreto	m3	5,12	303,09586	R\$ 1.551,85
5	SETOP	LAJ-APA-040	Laje pré-moldada	m3	5,12	146,04632	R\$ 747,76
2.3			Estrutura metálica da cobertura	m2	5,4	92,67028	R\$ 500,42
2.3.1			Perfis dobrados				49396,57
1	SETOP	EST-MET-005	US 100x40x2,65 - SAE 1020 (banzos)	kg	512,64	10,5	R\$ 5.382,72
2	SETOP	EST-MET-005	UE 100x50x17x2,00 - SAE 1020 (terças)	kg	687,06	10,5	R\$ 7.214,13
3	SETOP	EST-MET-005	L 30x30x2,0 - SAE 1020 (treliças)	kg	284,58	10,5	R\$ 2.988,09
4	SETOP	EST-MET-005	UE 30x20x2,0 - SAE 1020 (travamentos)	kg	59,4	10,5	R\$ 623,70
2.3.2			Ferro redondo				
1	SETOP	EST-MET-005	F.R.Ø1/2" - SAE 1020 (contraventos / tirantes / chumbadores)	kg	130,68	10,5	R\$ 1.372,14
2	SETOP	EST-MET-005	Barra rosca Ø5/8" - SAE 1020 (fuso contraventos)	kg	7,75	10,5	R\$ 81,38
2.3.3			Chaparia				
1	SETOP	EST-MET-005	Chapa 8mm x 1000 (nervuras)	kg	130,72	10,5	R\$ 1.372,56
2	SETOP	EST-MET-005	Chapa 5mm x 1000 (chapa conexão)	kg	79,8	10,5	R\$ 837,90
3	SETOP	EST-MET-005	Chapa 9,5mm x 1000 (emendas das tesouras)	kg	149,44	10,5	R\$ 1.569,12
4	SETOP	EST-MET-005	Chapa 6,35mm x 1000 (emendas das tesouras)	kg	99,48	10,5	R\$ 1.044,54
2.3.4			Telhas				
1	SETOP	COB-TEL-050	Telha sanduiche (cobertura)	m2	250	107,64118	R\$ 26.910,30
			TOTAL ITEM 2				R\$ 80.290,28
3			ALVENARIA				
1	SINAPI	99062	Marcação de alvenaria de blocos	m	47,02	1,91	R\$ 89,81
2	SETOP	ALV-BLO-015	Bloco de concreto e=20cm	m2	187,35	64,90404	R\$ 12.159,77
3	SETOP	ALV-BLO-030	Bloco de concreto aparente 19x19x39cm	m2	117,23	72,4212	R\$ 8.489,94
4	SETOP	ALV-BLO-030	Bloco de concreto aparente 19x19x19cm	m2	10,68	72,4212	R\$ 773,46
5	SETOP	ALV-BLO-030	Bloco de concreto aparente U19x19x19cm	m2	8,84	72,4212	R\$ 640,20
6	SETOP	EST-GRO-005	Grout para blocos de concreto - preparo e lançamento com argamassa de cimento, cal hidratada, areia sem peneirar e pedrisco traço 1:0,1:3:2	m3	1,06	557,04778	R\$ 590,47
7	SINAPI	96544	Aço para estruturas dos blocos	kg	48	13,34076	R\$ 640,36
8	SETOP	CIN-ENC-005	Encunhamento	m	47,02	22,21414	R\$ 1.044,51
9	SETOP	CIN-VER-005	Vergas e contra vergas	m3	0,23	2.345,32	R\$ 539,42

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								ED GALPAO
Item: GALPÃO PARA GUARDA E MANUTENÇÃO PRIMÁRIA DE MÁQUINAS								Und: cj
item	fonte	código	descrição	unidade	quantidade	preços unitários	preço total	
TOTAL ITEM 3								R\$ 24.967,94
4			REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DO PISO					
1	SETOP	FUN-LAS-010	lastro de brita 2 ou 3, apilado manualmente	m3	19,61	96,39812	R\$ 1.890,37	
2	SETOP	PIS-LON-005	Lona preta para impermeabilização	m2	196,1	2,12682	R\$ 417,07	
3	SETOP	PIS-CON-030	piso em concreto armado, e = 15 cm, Fck = 30 MPa, aço CA-50A, Ø = 6,3 mm - malha 10 X 10 cm	m2	196,1	120,52	R\$ 23.633,97	
4	SETOP	IMP-PIN-005	Impermeabilização de banheiros por cristalização	m2	4,32	15,74	R\$ 68,00	
TOTAL ITEM 4								R\$ 26.009,41
5			ESQUADRIAS					
5.1			Portas metálicas				11055,582	
1	SETOP	SER-POR-040	porta veneziana para banheiros 60x210cm (2 unidades)	m2	2,52	198,21	R\$ 499,49	
2	SETOP	SER-POR-035	portões com estrutura em Metalon 50x40x1,2mm e fechamento em tela ondulada malha 1.1/2", fio 12BWG	m2	31,68	333,21	R\$ 10.558,09	
5.2			Janelas em Metalon				6938,9904	
1	SETOP	SEDS-ESQ-020	janelas 60x230 (10 unidades)	m2	13,8	466,33	R\$ 6.435,35	
2	SETOP	SEDS-ESQ-020	janelas 60x90 / banheiros (2 unidades)	m2	1,08	466,33	R\$ 503,64	
5.3			Vidros				1386,01188	
1	SETOP	VID-LIS-010	vidro comum liso incolor, e = 4 mm, colocado	m2	15,18	84,93	R\$ 1.289,24	
2	SETOP	VID-FAN-010	vidro fantasia padrão "miniboreal", e = 4mm, colocado	m2	1,2	81,46	R\$ 96,77	
5.4			Pintura				336,510984	
1	SETOP	PIN-ESM-005	pintura óleo / esmalte, 2 demãos em esquadrias de ferro	m2	14,16	23,7649	R\$ 336,51	
TOTAL ITEM 5								R\$ 19.717,10
6			INSTALAÇÕES					
6.1			Instalações elétricas				18470,2858	
6.1.1			Acessórios para eletrodutos					
1	SETOP	ELE-CON-125	Condulete galvanizado 4x2"	pç	50	64,89722	R\$ 3.244,86	
2	SETOP		Luva aço galvanizado leve 1"	pç	33			
6.1.2			Cabo unipolar (cobre)					
1	SETOP	ELE-CAB-090	Isol.PVC 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 4mm ²	m	742,1	4,18	R\$ 3.101,98	
2	SETOP	ELE-CAB-095	Isol.PVC 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 6mm ²	m	489,4	4,87	R\$ 2.383,38	
6.1.3			Dispositivos elétricos embutidos					
1	SETOP	ELE-INT-015	Interruptor simples - 1 tecla	pç	2	12,5526	R\$ 25,11	
2	SETOP	ELE-INT-125	Interruptor simples - 3 teclas	pç	1	29,10628	R\$ 29,11	
3	SETOP	ELE-PLA-020	Placa cega 2x4"	pç	2	5,20454	R\$ 10,41	
4	SETOP	ELE-PLA-040	Placa p/ 1 função	pç	28	3,18454	R\$ 89,17	
5	SETOP	ELE-PLA-040	Placa p/ 1 função redonda	pç	6	3,18454	R\$ 19,11	
6	SETOP	ELE-TOM-015	Tomada hexagonal 2P+T 20A e 2 duas tomadas STECK 2F+T	pç	28	21,81762	R\$ 610,89	
6.1.4			Dispositivos de proteção					
1	SETOP	74130/1	Disjuntor bipolar termomagnético 32A	pç	2	11,4678	R\$ 22,94	
2	SETOP	74130/1	Disjuntor bipolar termomagnético 75A	pç	1	11,4678	R\$ 11,47	
3	SETOP	74130/1	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	pç	8	11,4678	R\$ 91,74	
4	SETOP	74130/1	Disjuntor bipolar termomagnético 6 A	pç	1	11,4678	R\$ 11,47	
5	SETOP	74130/1	Disjuntor bipolar termomagnético 10A	pç	1	11,4678	R\$ 11,47	
6	SETOP	ELE-SUP-005	Dispositivo de proteção contra surto 275V - 8KA	pç	3	226,24952	R\$ 678,75	
7	SETOP	ELE-INT-020	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA 25A)	pç	6	30,90504	R\$ 185,43	
8	SETOP	ELE-INT-020	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA 40A)	pç	8	30,90504	R\$ 247,24	
6.1.5			Eletrocalha furada tipo C pré-galv. Quen					
1	SETOP	ELE-CAL-070	Eletrocalha perfurada tipo C 200x100mm chapa 18	m	41,5	141,51	R\$ 5.872,67	
6.1.6			Eletrodutos em PVC (semi) rígido					
1	SETOP	39132	Braçadeira galvanizada tipo cunha 2"	pç	3	1,6	R\$ 4,80	
2	SETOP	39128	Braçadeira galvanizada tipo cunha 3/4"	pç	112	0,8	R\$ 89,60	
3	SETOP	2681	Eletroduto em PVC rígido com rosca, inclusive conexões, vara 3m, 2"	m	3,5	12,38	R\$ 43,33	
4	SETOP	2674	Eletroduto em PVC rígido com rosca, inclusive conexões, vara 3m, 3/4"	m	133,7	3,31	R\$ 442,55	
6.1.7			Luminárias e acessórios					
1	SETOP	ELE-LUM-026	Luminária de sobrepor para fluorescente tubular 2x40W	pç	2	154,85	R\$ 309,70	
2	SETOP	ELE-REA-050	Reator eletrônico para fluorescente tubular 2x40W	pç	2	48,8922	R\$ 97,78	

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							ED GALPAO	
Item: GALPÃO PARA GUARDA E MANUTENÇÃO PRIMÁRIA DE MÁQUINAS							Und: cj	
Item	fonte	código	descrição	unidade	quantidade	preços unitários	preço total	
4	SETOP	ELE-LAM-075	Soquete base G13	pc	8	12,71762	R\$	101,74
5	SETOP	ELE-LAM-070	Soquete base E40	pc	9	12,71762	R\$	114,46
6.1.8			Lâmpada de alta pressão					
1	SETOP	ELE-LAM-057	Multivapor metálico ovóide 250Wv- Lampada LED 30 W	pc	9	22,4	R\$	201,60
6.1.9			Lâmpada fluorescente					
1	SETOP	ELE-LAM-056	Tubular comum - diam. 33mm 40W	pc	4	8,92106	R\$	35,68
6.1.10			Quadro de distribuição em chapa pintada, de embutir					
1	SETOP	ELE-QUA-020	Quadro Barramento monofásico 220V disj. geral, compacto, 100A, 40 posições	pc	1	381,86982	R\$	381,87
6.2			Instalações hidrosanitárias / esgotos sanitários					2057,991362
6.2.1			Caixas de passagem					
1	SETOP	HID-CXS-020	Caixa de inspeção esgoto simples - CE 40x40cm	UN	1	129,8	R\$	129,80
2			Acessórios em PVC					
3	SETOP	HID-SIF-030	Caixa sifonada 150x150x50	pc	2	54,40832	R\$	108,82
4	SETOP	HID-SIF-035	Caixa sifonada 150x185x75	pc	4	59,89832	R\$	239,59
5	SETOP	MET-SIF-005	Sifão de copo para pia e lavatório 1.1/2"	pc	3	121,8422	R\$	365,53
6	SETOP	MET-VAL-029	Válvula para lavatório e tanque 1"	pc	3	33,5222	R\$	100,57
6.2.2			PVC esgoto					
1	SETOP	HID-TUB-055	Tubo rígido com ponta lisa 100mm - 4"	m	6,24	47,53832	R\$	296,64
2	SETOP	HID-TUB-075	Tubo rígido com ponta lisa 40mm	m	2,89	13,2929	R\$	38,42
3	SETOP	HID-TUB-045	Tubo rígido com ponta lisa 50mm - 2"	m	1,83	33,74026	R\$	61,74
4	SETOP	HID-TUB-050	Tubo rígido com ponta lisa 75mm - 3"	m	16,85	42,54528	R\$	716,89
TOTAL ITEM 6								R\$ 20.528,28
7			ÁGUA FRIA					
7.1			Metais					
1	SETOP	HID-REG-025	Registro de gaveta bruto 1"	pc	2	49,3619	R\$	98,72
2	SETOP	HID-REG-015	Registro de gaveta bruto 1/2"	pc	1	38,0919	R\$	
3	SETOP	HID-REG-010	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	pc	2	57,0919	R\$	114,18
7.2	SETOP		Acessórios em PVC					
1	SETOP	MET-BOL-005	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	pc	2	12,03912	R\$	24,08
2	SETOP	MET-LIG-005	Ligação flexível 1/2" para lavatório, bebedouro e caixa acoplada - 30cm	pc	5	43,70568	R\$	218,53
7.3			PVC rígido soldável					
1	SETOP	HID-ADP-040	Adaptador soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 32mm x 1"	pc	4	18,12	R\$	72,48
2	SETOP	HID-ADP-005	Adaptador soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 25mm x 3/4"	pc	2	12,95136	R\$	25,90
3	SETOP	HID-ADP-035	Adaptador soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 20mm x 1/2"	pc	2	14,33	R\$	28,66
4	SETOP	HID-TUB-005	Tubo 20mm	m	9,86	14,98762	R\$	147,78
5	SETOP	HID-TUB-010	Tubo 25mm	m	3,43	17,79414	R\$	61,03
6	SETOP	HID-TUB-015	Tubo 32mm	m	5,79	24,23066	R\$	140,30
7.4			Caixa d'água					
1	SETOP	HID-DAG-010	caixa d'água em PEAD, capacidade = 500 litros	UN	1	448,05	R\$	448,05
7.5			Louças / acessórios / metais					
1	SETOP	LOU-LAV-005	Lavatório	UN	2	304,54588	R\$	609,09
2	SETOP	MET-TOR-035	Torneira de lavatório de mesa	UN	2	134,24444	R\$	268,49
3	SETOP	LOU-VAS-015	Vaso sanitário louça branca com caixa acoplada	UN	2	539,00982	R\$	1.078,02
4	SETOP	MET-DUC-005	Ducha higiênica	UN	2	139,27414	R\$	278,55
5	SETOP	MET-CHU-025	Chuveiro elétrico	UN	2	59,61718	R\$	119,23
7.6			Bancadas / divisórias					
1	SETOP	BAN-CON-005	Bancada simples em concreto, apoiada em alvenaria	m2	4,43	203,35	R\$	899,82
TOTAL ITEM 7								R\$ 4.632,92
8			INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO					
1	SETOP	INC-PLA-035	Indicação de saída de emergência	UN	4	26,6923	R\$	106,77
2	SETOP	INC-PLA-010	Placa - símbolo extintor	UN	3	26,1823	R\$	78,55
3	SETOP	INC-PLA-010	Placa - fundo vermelho e borda amarela	UN	2	26,1823	R\$	52,36
4	SETOP	INC-PLA-010	Placa - simbolo raio com fundo amarelo	UN	2	26,1823	R\$	52,36
5	SETOP	INC-PLA-010	Placa - instruções	UN	2	26,1823	R\$	52,36
6	SETOP	INC-PLA-035	Orientação de fuga	UN	4	26,6923	R\$	106,77

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

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								ED GALPAO
Item: GALPÃO PARA GUARDA E MANUTENÇÃO PRIMÁRIA DE MÁQUINAS								Und: cj
item	fonte	código	descrição	unidade	quantidade	preços unitários	preço total	
7	SETOP	10889	Extintor de pó químico seco - PQS 20BC	UN	2	630	R\$ 1.260,00	
TOTAL ITEM 8							R\$ 1.709,18	
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							
1	SINAPI	96973	cordoalha cobre 35 mm2	m	80	14,26	R\$ 1.140,80	
2	SINAPI	96974	cordoalha cobre 50 mm2	m	80	22,81	R\$ 1.824,80	
3	SETOP	ELE-ATE-005	haste copperweld	UN	3	95,62862	R\$ 286,89	
4	SETOP	ELE-PER-070	suporte esticador / captador	UN	2	7,70608	R\$ 15,41	
5	SETOP	SPDA-CAP-005	captor aço inoxidável / cobre / reebar	UN	9	91,00748	R\$ 819,07	
6	SETOP	SPDA-CXS-005	caixa ligação com barra para-raios	UN	1	182,35	R\$ 182,35	
7	SETOP	ELE-ATE-015	caixa inspeção de aterramento	UN	6	84,47	R\$ 506,82	
8	SETOP	SPDA-SOL-015	solda exotérmica - haste de 5/8"/cordoalha-HCT.5/8.50.3-90-z201	UN	2	70,25414	R\$ 140,51	
9	SETOP	SPDA-SOL-015	solda exotérmica - haste de 5/8"/cordoalha-HCX.5/8.50.4a-150-z201	UN	2	70,25414	R\$ 140,51	
10	SETOP	SPDA-SOL-015	solda exotérmica - haste de 5/8"/cordoalha-HCJ.5/8.50.3-90-z201	UN	2	70,25414	R\$ 140,51	
TOTAL ITEM 9							R\$ 5.197,66	
10	ACABAMENTOS							
10.1	Piso							
1	SETOP	PIS-CIM-095	piso cimentado natado, com argamassa 1:3	m2	191,78	53,77	R\$ 10.312,01	
2	SETOP	REV-CER-015	Piso cerâmico PEI-4, antiderrapante (preço médio), assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	m2	4,32	67,1292	R\$ 290,00	
TOTAL ITEM 10.1							R\$ 10.602,01	
10.2	Paredes de áreas molhadas							
1	SETOP	87527	Emboço	m2	32,76	29,00522	R\$ 950,21	
2	SETOP	REV-CER-015	Revestimento em cerâmica esmaltada 20x20cm PEI-IV, assentada com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	m2	32,76	67,1292	R\$ 2.199,15	
TOTAL ITEM 10.2							R\$ 3.149,36	
10.3	Passeio externo							
	SETOP	98679	Passeio de concreto e = 6cm, Fck = 10 MPa, junta seca	m2	33,36	24,95962	R\$ 832,65	
TOTAL ITEM 10.3							R\$ 832,65	
10.4	Limpeza Geral							
	SETOP	LIM-GER-005	Limpeza da obra	m2	196,1	4,46194	R\$ 874,99	
TOTAL ITEM 10.4							R\$ 874,99	
TOTAL SIMPLES (sem BDI)							R\$ 199.585,21	
BDI						26,35%	R\$ 52.589,74	
TOTAL GERAL							R\$ 252.174,95	

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, including a large blue signature and the number 146.

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: 94273
Item: GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	0,394	R\$ 8,86	R\$ 3,49	
SERVENTE	H	0,394	R\$ 5,99	R\$ 2,36	
Subtotal:				R\$ 5,85	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 6,72
III – Equipamentos					
Subtotal:					
					R\$ 0,00
IV – Materiais					
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	R\$ 72,00	R\$ 0,50	
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005	R\$ 16,35	R\$ 16,43	
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,002	R\$ 453,37	R\$ 0,90	
Subtotal:				R\$ 17,83	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,29
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 30,69
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 8,09
Total Geral					R\$ 38,77

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

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: 94990	
Item: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.					Und: m³	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
CARPINTEIRO	H	2,256	R\$ 8,86	R\$ 19,98		
PEDREIRO	H	1,983	R\$ 8,86	R\$ 17,56		
SERVEANTE	H	4,239	R\$ 5,99	R\$ 25,39		
Subtotal:				R\$ 62,93		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra						
				R\$ 72,24		
III – Equipamentos						
Subtotal:				R\$ 0,00		
IV – Materiais						
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5	R\$ 1,33	R\$ 3,32		
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2	R\$ 1,70	R\$ 3,40		
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,213	R\$ 302,40	R\$ 366,81		
Subtotal:				R\$ 373,53		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra						
				R\$ 3,15		
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:				R\$ 0,00		
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)						
				R\$ 511,85		
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII						
				R\$ 134,87		
Total Geral				R\$ 646,72		

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, including a large signature and the number 148.

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: 72961	
Item: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO (PN)				Und: m2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,0107396	R\$ 5,99	R\$ 0,06	
Subtotal:				R\$ 0,06	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,07	
III – Equipamentos					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHP	0,0016109	R\$ 144,77	R\$ 0,23	
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHI	0,0010739	R\$ 32,54	R\$ 0,03	
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0018525	R\$ 137,86	R\$ 0,26	
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0008323	R\$ 47,76	R\$ 0,04	
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0026849	R\$ 69,96	R\$ 0,19	
TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.	CHP	0,0013424	R\$ 140,13	R\$ 0,19	
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO.	CHI	0,0013424	R\$ 51,32	R\$ 0,07	
Subtotal:				R\$ 1,01	
IV – Materiais					
Subtotal:				R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 1,14	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 0,30	
Total Geral				R\$ 1,44	

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

R

149

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: 85179	
Item: FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM PLACA INLCUINDO FERTILIZANTE E ADUBO				Und: m2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,1	R\$ 5,99	R\$	0,59
JARDINEIRO	H	0,1	R\$ 8,86	R\$	0,88
Subtotal:				R\$ 1,47	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,69	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	R\$ 8,36	R\$	8,35
FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1	R\$ 1,34	R\$	0,13
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15	R\$ 0,09	R\$	0,01
FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3	R\$ 0,28	R\$	0,84
Subtotal:				R\$ 9,33	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,07	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 12,56	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 3,31	
Total Geral				R\$ 15,87	

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials, including '150/P']

PROPOSTA DE PREÇOS – 02/03 (CONTINUAÇÃO)

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 mark]

[Handwritten signatures and initials]
159/

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					FOSSA
Item: FOSSA BIODIGESTORA PRONTA, 1.300 LITROS, COM FRETE					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
FOSSA BIODIGESTORA PRONTA, 1.300 LITROS, COM FRETE	UN.	1	R\$ 3.562,12		R\$ 3.562,12
Subtotal:					R\$ 3.562,12
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 3.562,12
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 938,60
Total Geral					R\$ 4.500,72

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

152/

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					CP6
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 6 BASE DE 1,4 M					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
CARPINTEIRO	H	0,1	R\$ 8,86	R\$	0,88
SERVENTE	H	12,2	R\$ 5,99	R\$	73,07
PEDREIRO	H	12	R\$ 8,86	R\$	106,30
Subtotal:					R\$ 180,25
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 206,93
II – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,21	R\$ 303,10	R\$	63,65
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10	R\$ 1,23	R\$	12,30
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	R\$ 9,46	R\$	0,37
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,12	R\$ 276,07	R\$	33,12
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	26,92	R\$ 3,30	R\$	88,83
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3		R\$ 275,39	R\$	-
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	40	R\$ 1,10	R\$	44,00
Subtotal:					R\$ 242,27
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 9,01
VI – Outros (especificar)					
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	10,665	R\$ 6,66	R\$	71,06

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

153

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				CP6
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 6 BASE DE 1,4 M				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M2	0,075	R\$ 20,86	R\$ 1,56
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	2	R\$ 22,53	R\$ 45,06
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	2,156	R\$ 13,34	R\$ 28,76
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	9,48	R\$ 9,36	R\$ 88,76
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), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	1,4	R\$ 6,24	R\$ 8,73
Subtotal:				R\$ 243,93
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 882,39
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 232,51
Total Geral				R\$ 1.114,89

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					CP14
Item: FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4					Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	2	R\$ 5,99	R\$	11,98
Subtotal:					R\$ 11,98
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 13,75
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05	R\$ 73,00	R\$	76,65
Subtotal:					R\$ 76,65
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,60
VI – Outros (especificar)					
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	20	R\$ 0,65	R\$	13,00
Subtotal:					R\$ 13,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 115,98
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 30,56
Total Geral					R\$ 146,54

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 signature

Handwritten signature

Handwritten initials and signature
155/

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					CP20
Item: FORNECIMENTO DE RACHÃO					Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1	R\$ 48,00	R\$ 48,00	
Subtotal:					R\$ 48,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	20	R\$ 0,65	R\$ 13,00	
Subtotal:					R\$ 13,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 61,00
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 16,07
Total Geral					R\$ 77,07

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 signature

Handwritten signature

Handwritten initials and signature

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					CP18
Item: Fornecimento e instalação de tela soldada Q138, (Ø=1,20m de fuste)					Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,04	R\$ 5,99	R\$	0,23
ARMADOR	H	0,24	R\$ 8,86	R\$	2,12
Subtotal:					R\$ 2,35
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 2,70
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	3,77	R\$ 15,63	R\$	58,92
Subtotal:					R\$ 58,92
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,12
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 64,09
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 16,89
Total Geral					R\$ 80,97

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

151

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					CP19
Item: Fornecimento e instalação de rachão					Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	1	R\$ 5,99	R\$	5,99
Subtotal:					R\$ 5,99
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 6,88
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,95	R\$ 48,00	R\$	45,60
Subtotal:					R\$ 45,60
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,30
VI – Outros (especificar)					
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	20	R\$ 0,65	R\$	13,00
Subtotal:					R\$ 13,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 71,77
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 18,91
Total Geral					R\$ 90,68

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

158/

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					CP41
Item: BARRILETE PARA RESERVATÓRIO APOIADO E BOMBA CENTRIFUGA					Und: CJ
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I - Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	10	R\$ 5,99	R\$ 59,90	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	10	R\$ 8,86	R\$ 88,59	
Subtotal:				R\$ 148,49	
II - Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 170,47	
III - Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV - Materiais					
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	10	R\$ 19,01	R\$ 190,10	
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	10	R\$ 38,32	R\$ 383,20	
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2	R\$ 21,65	R\$ 43,30	
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4	R\$ 43,30	R\$ 173,20	
JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	R\$ 0,52	R\$ 2,08	
JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	R\$ 4,03	R\$ 16,12	
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	2	R\$ 87,76	R\$ 175,52	
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2	R\$ 168,64	R\$ 337,28	
MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	2	R\$ 132,68	R\$ 265,36	
Subtotal:				R\$ 1.586,16	
V - Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 7,42	
VI - Outros (especificar)					

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

159/

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				CP41
Item: BARRILETE PARA RESERVATÓRIO APOIADO E BOMBA CENTRIFUGA				Und: CJ
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 1.912,54
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 503,95
Total Geral				R\$ 2.416,49

(Handwritten mark)

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.

(Handwritten mark)

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

(Handwritten signature)

(Handwritten marks and signature)
160/

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					CP36
Item: LINHA DE RECALQUE					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:				R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1	R\$ 19,01	R\$	19,01
Subtotal:				R\$ 19,01	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
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), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	1	R\$ 3,72	R\$	3,72
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	1	R\$ 0,61	R\$	0,60
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	1	R\$ 11,99	R\$	11,98
Subtotal:				R\$ 16,30	

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

16/1

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				CP36
Item: LINHA DE RECALQUE				Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 35,31
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 9,30
Total Geral				R\$ 44,61

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

162/

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					CP33
Item: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE TUBO COLETOR DE ESGOTO DN 100MM					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:				R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	1	R\$ 20,74	R\$	20,74
Subtotal:				R\$ 20,74	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
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), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	0,6	R\$ 3,72	R\$	2,23
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	0,6	R\$ 22,53	R\$	13,51
Subtotal:				R\$ 15,74	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 36,48	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 9,61	
Total Geral				R\$ 46,09	

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

163/

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					CP34
Item: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA CIRCULAR PRE MOLDADA D=1500MM H=2,5M					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).	UN	1	R\$ 1.461,29		R\$ 1.461,29
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	8	R\$ 17,79		R\$ 142,32
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	R\$ 10,91		R\$ 21,82
Subtotal:					R\$ 1.625,43
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
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), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	13,5	R\$ 3,72		R\$ 50,23
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA	M3	9	R\$ 3,40		R\$ 30,57
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	11	R\$ 22,53		R\$ 247,83

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 signature]

[Handwritten signatures and initials]



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				CP34
Item: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA CIRCULAR PRE MOLDADA D=1500MM H=2,5M				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Subtotal:				R\$ 328,63
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 1.954,06
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 514,89
Total Geral				R\$ 2.468,95

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 signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]
165/

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					CP35
Item: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUMIDOURO EM ALVENARIA 1,6X3,4X3,0M					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M ² (PARA 13 CONTRIBUINTES).	UN	1	R\$ 5.300,87	R\$	5.300,87
Subtotal:					R\$ 5.300,87
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
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), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	12	R\$ 3,72	R\$	44,65
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA	M3	8	R\$ 3,40	R\$	27,18
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	7,5	R\$ 22,53	R\$	168,97
Subtotal:					R\$ 240,80
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 5.541,67

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

166/

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				CP35
Item: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUMIDOURO EM ALVENARIA 1,6X3,4X3,0M				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1.460,20
Total Geral				R\$ 7.001,87

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)
167/

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					CP37
Item: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA					Und: CJ
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	48,339	R\$ 5,99	R\$ 289,55	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	48,339	R\$ 8,86	R\$ 428,23	
Subtotal:				R\$ 717,78	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 824,01
III – Equipamentos					
Subtotal: R\$ 0,00					
IV – Materiais					
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 2,49	R\$ 2,49	
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 2,73	R\$ 2,73	
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 12,04	R\$ 12,04	
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$ 7,22	R\$ 14,44	
LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	R\$ 0,46	R\$ 1,38	
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	R\$ 0,56	R\$ 2,24	
LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	R\$ 1,38	R\$ 5,52	
LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	R\$ 2,82	R\$ 8,46	
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	48	R\$ 2,08	R\$ 99,84	
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	56	R\$ 2,67	R\$ 149,52	
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3	R\$ 5,99	R\$ 17,97	
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	24	R\$ 8,73	R\$ 209,52	

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

168/

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				CP37
Item: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				Und: CJ
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	2	R\$ 49,84	R\$ 99,68
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3	R\$ 10,66	R\$ 31,98
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	16,113	R\$ 1,31	R\$ 21,10
Subtotal:				R\$ 678,91
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 35,89
VI – Outros (especificar)				
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	52,4	R\$ 52,07	R\$ 2.728,50
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	52,4	R\$ 22,53	R\$ 1.180,58
Subtotal:				R\$ 3.909,08
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 6.165,67
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1.624,62
Total Geral				R\$ 7.790,29

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

1691

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					CP38
Item: BARRILETE PARA RESERVATÓRIO METÁLICO					Und: CJ
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	10	R\$ 5,99	R\$ 59,90	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	10	R\$ 8,86	R\$ 88,59	
Subtotal:				R\$ 148,49	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 170,47
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	2	R\$ 36,62	R\$ 73,24	
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	2	R\$ 63,01	R\$ 126,02	
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	2	R\$ 1,31	R\$ 2,62	
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7	R\$ 0,38	R\$ 2,66	
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7	R\$ 0,52	R\$ 3,64	
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	R\$ 1,57	R\$ 4,71	
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	R\$ 3,73	R\$ 14,92	
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	R\$ 6,40	R\$ 19,20	
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 20,47	R\$ 20,47	
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 6,50	R\$ 6,50	
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	5	R\$ 1,31	R\$ 6,55	
Subtotal:					R\$ 280,53
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 7,42

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

170/

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				CP38
Item: BARRILETE PARA RESERVATÓRIO METÁLICO				Und: CJ
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 606,91
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 159,92
Total Geral				R\$ 766,83

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

171/

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					CP39
Item: BASE PARA APOIO DO RESERVATÓRIO DE AGUA TIPO TAÇA 12m3					Und: CJ
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	9	R\$ 52,07	R\$	468,63
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	4	R\$ 2,11	R\$	8,44
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	5	R\$ 178,32	R\$	891,59
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	12	R\$ 7,29	R\$	87,45
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	3	R\$ 146,05	R\$	438,13
Subtotal:					R\$ 1.894,24
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 1.894,24
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 499,12
Total Geral					R\$ 2.393,36

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					CP40
Item: LAJE PARA TANQUE CILINDRICO					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
CARPINTEIRO	H	10	R\$ 8,86	R\$ 88,59	
SERVENTE	H	10	R\$ 5,99	R\$ 59,90	
Subtotal:				R\$ 148,49	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 170,47
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	60	R\$ 4,18	R\$ 250,80	
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	1,6875	R\$ 303,10	R\$ 511,47	
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	30	R\$ 1,23	R\$ 36,90	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08	R\$ 9,46	R\$ 0,75	
Subtotal:				R\$ 799,92	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 7,42
VI – Outros (especificar)					
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	60	R\$ 5,92	R\$ 354,90	
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1,6875	R\$ 146,05	R\$ 246,45	
Subtotal:				R\$ 601,35	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 1.727,65
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 455,23
Total Geral					R\$ 2.182,88

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

173/

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: 92917	
Item: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.				Und: KG	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0194	R\$ 5,99	R\$	0,11
ARMADOR	H	0,1217	R\$ 8,86	R\$	1,07
Subtotal:					R\$ 1,18
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 1,35
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	R\$ 0,13	R\$	0,09
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 10,22	R\$	0,25
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	KG	1,11	R\$ 3,38	R\$	3,73
Subtotal:					R\$ 4,07
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,06
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 6,66
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,76
Total Geral					R\$ 8,42

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

174

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: 94971	
Item: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	1,98	R\$ 5,99	R\$ 11,86	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,25	R\$ 9,77	R\$ 12,21	
Subtotal:				R\$ 24,07	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 27,63	
III – Equipamentos					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,64	R\$ 3,72	R\$ 2,38	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	0,61	R\$ 0,99	R\$ 0,60	
Subtotal:				R\$ 2,98	
IV – Materiais					
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,727	R\$ 72,00	R\$ 52,34	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	364,94	R\$ 0,48	R\$ 175,17	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,597	R\$ 33,00	R\$ 19,70	
Subtotal:				R\$ 247,21	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 1,20	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 303,10	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 79,86	
Total Geral				R\$ 382,96	

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

175/

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: 89225	
Item: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.				Und: CHP	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:				R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
III – Equipamentos					
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0001316	R\$ 13.847,26	R\$ 1,82	
Subtotal:				R\$ 1,82	
IV – Materiais					
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5	R\$ 0,76	R\$ 1,90	
Subtotal:				R\$ 1,90	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 3,72	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 0,98	
Total Geral				R\$ 4,70	

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

176

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: 89226	
Item: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.				Und: CHI	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000716	R\$ 13.847,26	R\$	0,99
Subtotal:					R\$ 0,99
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 0,99
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 0,26
Total Geral					R\$ 1,25

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: 89408	
Item: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.				Und: H	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,09	R\$ 5,99	R\$ 0,53	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,09	R\$ 8,86	R\$ 0,79	
Subtotal:				R\$ 1,32	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,52	
III – Equipamentos					
Subtotal:					
R\$ 0,00					
IV – Materiais					
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$ 38,39	R\$ 0,26	
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 0,52	R\$ 0,52	
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 33,34	R\$ 0,26	
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$ 1,31	R\$ 0,03	
Subtotal:				R\$ 1,07	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,07	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
R\$ 0,00					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 3,97	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,05	
Total Geral				R\$ 5,02	

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

178/

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: 89972	
Item: KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,4	R\$ 5,99	R\$ 2,39		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,4	R\$ 8,86	R\$ 3,54		
Subtotal:				R\$ 5,93		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 6,81		
III – Equipamentos						
Subtotal:				R\$ 0,00		
IV – Materiais						
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	R\$ 10,14	R\$ 0,13		
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,000	R\$ 23,20	R\$ 23,20		
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,000	R\$ 0,63	R\$ 0,63		
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$ 38,39	R\$ 0,26		
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 33,34	R\$ 0,26		
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$ 1,31	R\$ 0,06		
Subtotal:				R\$ 24,54		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,30		
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:				R\$ 0,00		
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 37,57		
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 9,90		
Total Geral				R\$ 47,47		

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

179/

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: 94648
Item: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,133	R\$ 5,99	R\$ 0,79	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,133	R\$ 8,86	R\$ 1,17	
Subtotal:					R\$ 1,96
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 2,25
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,043	R\$ 2,67	R\$ 2,78	
Subtotal:					R\$ 2,78
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,10
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 7,09
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,87
Total Geral					R\$ 8,96

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

180/

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: 94688	
Item: TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,159	R\$ 5,99	R\$ 0,95	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,159	R\$ 8,86	R\$ 1,40	
Subtotal:				R\$ 2,35	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 2,70	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 0,89	R\$ 0,89	
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06	R\$ 12,18	R\$ 0,73	
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	R\$ 33,34	R\$ 0,46	
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$ 1,31	R\$ 0,03	
Subtotal:				R\$ 2,11	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,12	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 7,28	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,92	
Total Geral				R\$ 9,19	

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

18/1

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: 94703
Item: ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,136	R\$ 5,99	R\$ 0,81	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,136	R\$ 8,86	R\$ 1,20	
Subtotal:				R\$ 2,01	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 2,31	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	R\$ 8,01	R\$ 8,01	
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046	R\$ 12,18	R\$ 0,56	
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$ 33,34	R\$ 0,36	
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	R\$ 1,31	R\$ 0,01	
Subtotal:				R\$ 8,94	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,10	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 13,36	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 3,52	
Total Geral				R\$ 16,88	

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

182/

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020 **COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

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: Unitário Mensal Global

Item: TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. Código: 94796

Und: UN

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,202	R\$ 5,99	R\$ 1,20
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,202	R\$ 8,86	R\$ 1,78
Subtotal:				R\$ 2,98
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				
				R\$ 3,42
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,007	R\$ 10,14	R\$ 0,07
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1	R\$ 13,57	R\$ 13,57
Subtotal:				R\$ 13,64
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				
				R\$ 0,15
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 0,00
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 20,19
Total Geral				R\$ 5,32
				R\$ 25,51

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 signature]

[Handwritten signatures and initials]

183/

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: 98461	
Item: ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS.					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,6432	R\$ 5,99	R\$	15,83	
CARPINTEIRO	H	7,0296	R\$ 8,86	R\$	62,27	
Subtotal:					R\$ 78,10	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 89,66	
III – Equipamentos						
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,1289	R\$ 23,98	R\$	3,09	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,5634	R\$ 21,53	R\$	12,13	
Subtotal:					R\$ 15,22	
IV – Materiais						
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	4,2	R\$ 39,95	R\$	167,79	
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	89,1	R\$ 21,50	R\$	1.915,65	
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2,64	R\$ 79,23	R\$	209,16	
PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,96	R\$ 9,69	R\$	251,55	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,1811	R\$ 9,13	R\$	10,78	
MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	M	59,4	R\$ 3,54	R\$	210,27	

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: 98461
Item: ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS.				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,8291	R\$ 275,10	R\$ 228,08
Subtotal:				R\$ 2.993,28
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 3,91
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 3.180,16
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 837,96
Total Geral				R\$ 4.018,12

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

185/

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: 91692	
Item: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.				Und: CHP	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I - Mão de obra					
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	R\$ 9,77	R\$ 9,76	
Subtotal:				R\$ 9,76	
II - Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 11,20	
III - Equipamentos					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0001364	R\$ 995,81	R\$ 0,13	
Subtotal:				R\$ 0,13	
IV - Materiais					
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,17	R\$ 0,76	R\$ 2,40	
Subtotal:				R\$ 2,40	
V - Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,49	
VI - Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII - Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 23,98	
VIII - Taxa de bonificação e despesas indiretas - BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 6,32	
Total Geral				R\$ 30,30	

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: 91341	
Item: PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
PEDREIRO	H	0,3826	R\$ 8,86	R\$	3,38	
SERVENTE	H	0,191	R\$ 5,99	R\$	1,14	
Subtotal:					R\$ 4,52	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 5,19	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$ 28,58	R\$	25,23	
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	R\$ 0,92	R\$	4,43	
GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504	R\$ 6,43	R\$	44,04	
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	R\$ 556,46	R\$	304,55	
Subtotal:					R\$ 378,25	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,23	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 388,18	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 102,28	
Total Geral					R\$ 490,47	

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: 91852
Item: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,129	R\$ 5,99	R\$ 0,77
ELETRICISTA	H	0,129	R\$ 8,86	R\$ 1,14
Subtotal:				R\$ 1,91
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 2,19
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,017	R\$ 1,60	R\$ 1,62
Subtotal:				R\$ 1,62
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,10
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 5,82
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,53
Total Geral				R\$ 7,35

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.

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: 91862	
Item: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: M	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,065	R\$ 5,99	R\$ 0,38		
ELETRICISTA	H	0,065	R\$ 8,86	R\$ 0,57		
Subtotal:				R\$ 0,95		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra						
				R\$ 1,09		
III – Equipamentos						
Subtotal:				R\$ 0,00		
IV – Materiais						
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,017	R\$ 2,66	R\$ 2,70		
Subtotal:				R\$ 2,70		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra						
				R\$ 0,05		
VI – Outros (especificar)						
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	1	R\$ 1,93	R\$ 1,93		
Subtotal:				R\$ 1,93		
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 6,72		
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,77		
Total Geral				R\$ 8,49		

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

1891

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: 91170	
Item: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM				Und: M	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,01	R\$ 5,99	R\$ 0,05	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,069	R\$ 8,86	R\$ 0,61	
Subtotal:				R\$ 0,66	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,76	
III – Equipamentos					
Subtotal: R\$ 0,00					
IV – Materiais					
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,65	R\$ 0,75	R\$ 0,48	
Subtotal: R\$ 0,48					
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,03	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal: R\$ 0,00					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 1,93	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 0,51	
Total Geral				R\$ 2,44	

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: 91870	
Item: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: M	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,152	R\$ 5,99	R\$ 0,91	
ELETRICISTA	H	0,152	R\$ 8,86	R\$ 1,34	
Subtotal:				R\$ 2,25	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 2,58	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,017	R\$ 2,66	R\$ 2,70	
Subtotal:				R\$ 2,70	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,11	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 7,65	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 2,01	
Total Geral				R\$ 9,66	

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)

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: 91924	
Item: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: M	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,024	R\$ 5,99	R\$ 0,14		
ELETRICISTA	H	0,024	R\$ 8,86	R\$ 0,21		
Subtotal:				R\$ 0,35		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra						
				R\$ 0,40		
III – Equipamentos						
				R\$ 0,00		
IV – Materiais						
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19	R\$ 0,77	R\$ 0,91		
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 4,43	R\$ 0,03		
Subtotal:				R\$ 0,94		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra						
				R\$ 0,02		
VI – Outros (especificar)						
				R\$ 0,00		
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)						
				R\$ 1,71		
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII						
				R\$ 0,45		
Total Geral						
				R\$ 2,16		

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: 92023
Item: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
Subtotal:				R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 6,73	R\$ 6,72
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 29,78	R\$ 29,77
Subtotal:				R\$ 36,49
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 36,49
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 9,61
Total Geral				R\$ 46,10

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

193/

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: 91946	
Item: SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
ELETRICISTA	H	0,124	R\$ 8,86	R\$	1,09
Subtotal:					R\$ 1,09
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 1,25
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	R\$ 2,85	R\$	2,85
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	R\$ 1,48	R\$	1,48
Subtotal:					R\$ 4,33
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,05
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 6,73
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,77
Total Geral					R\$ 8,50

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

194/

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: 92022	
Item: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,472	R\$ 5,99	R\$	2,82
ELETRICISTA	H	0,472	R\$ 8,86	R\$	4,18
Subtotal:					R\$ 7,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 8,04
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	R\$ 7,66	R\$	7,66
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	R\$ 6,73	R\$	6,73
Subtotal:					R\$ 14,39
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,35
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 29,78
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 7,85
Total Geral					R\$ 37,62

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)

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: 92543	
Item: TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,065	R\$ 5,99	R\$ 0,38	
CARPINTEIRO	H	0,118	R\$ 8,86	R\$ 1,04	
Subtotal:				R\$ 1,42	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,63	
III – Equipamentos					
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0046	R\$ 22,59	R\$ 0,10	
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,0064	R\$ 21,75	R\$ 0,13	
Subtotal:				R\$ 0,23	
IV – Materiais					
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,634	R\$ 15,51	R\$ 9,83	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	R\$ 9,35	R\$ 0,28	
Subtotal:				R\$ 10,11	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,07	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 13,46	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 3,55	
Total Geral				R\$ 17,01	

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

196/

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: 93281	
Item: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.				Und: CHP	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	R\$ 9,77	R\$ 9,76	
Subtotal:				R\$ 9,76	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 11,20	
III – Equipamentos					
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0001316	R\$ 4.205,19	R\$ 0,55	
Subtotal:				R\$ 0,55	
IV – Materiais					
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,78	R\$ 0,76	R\$ 0,59	
Subtotal:				R\$ 0,59	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,49	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 22,59	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 5,95	
Total Geral				R\$ 28,55	

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: 93282	
Item: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.				Und: CHI	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I - Mão de obra					
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	R\$ 9,77	R\$	9,76
Subtotal:					R\$ 9,76
II - Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 11,20
III - Equipamentos					
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000716	R\$ 4.205,19	R\$	0,30
Subtotal:					R\$ 0,30
IV - Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V - Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,49
VI - Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII - Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 21,75
VIII - Taxa de bonificação e despesas indiretas - BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 5,73
Total Geral					R\$ 27,48

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 signature and initials

Handwritten signature and date '198/1'

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: 94559
Item: JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E					Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	4,581	R\$ 8,86	R\$ 40,58	
SERVENTE	H	2,291	R\$ 5,99	R\$ 13,72	
Subtotal:				R\$ 54,30	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 62,34
III – Equipamentos					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,778	R\$ 162,60	R\$ 451,70	
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,021	R\$ 453,37	R\$ 9,52	
Subtotal:				R\$ 461,22	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 2,72
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 580,57
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 152,98
Total Geral					R\$ 733,55

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: 95805	
Item: CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2889	R\$ 5,99	R\$	1,73	
ELETRICISTA	H	0,2889	R\$ 8,86	R\$	2,55	
Subtotal:					R\$ 4,28	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 4,91	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	R\$ 0,31	R\$	0,62	
CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	R\$ 7,20	R\$	7,20	
Subtotal:					R\$ 7,82	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,21	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 17,23	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 4,54	
Total Geral					R\$ 21,77	

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

J

Handwritten signatures and initials, including a large 'U' and 'R'.

200

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: 97586
Item: LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,172	R\$ 5,99	R\$ 1,03	
ELETRICISTA	H	0,414	R\$ 8,86	R\$ 3,66	
Subtotal:				R\$ 4,69	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 5,38
III – Equipamentos					
Subtotal:					
R\$ 0,00					
IV – Materiais					
LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00	
Subtotal:					
R\$ 20,00					
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,23
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
R\$ 0,00					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 30,31
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 7,99
Total Geral					R\$ 38,29

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

20/10

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 <input type="checkbox"/> Mensal <input type="checkbox"/> Global					Código: 98441	
Item: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO.					Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2512	R\$ 5,99	R\$	1,50	
CARPINTEIRO	H	0,7535	R\$ 8,86	R\$	6,67	
Subtotal:					R\$ 8,17	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra						R\$ 9,38
III – Equipamentos						
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,0082	R\$ 23,98	R\$	0,19	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,0359	R\$ 21,53	R\$	0,77	
Subtotal:					R\$ 0,96	
IV – Materiais						
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	R\$ 39,95	R\$	17,33	
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923	R\$ 21,50	R\$	36,38	
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2308	R\$ 9,69	R\$	11,92	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517	R\$ 9,13	R\$	0,47	
Subtotal:					R\$ 66,10	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra						R\$ 0,41
VI – Outros (especificar)						
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M3	0,0015	R\$ 317,68	R\$	0,47	
Subtotal:					R\$ 0,47	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 85,49	

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

2021

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: 98441
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII	R\$ 22,53
Total Geral	R\$ 108,01

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

2031

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: 91693
Item: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.				Und: CHI
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	R\$ 9,77	R\$ 9,76
Subtotal:				R\$ 9,76
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 11,20
III – Equipamentos				
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000864	R\$ 995,81	R\$ 0,08
Subtotal:				R\$ 0,08
IV – Materiais				
Subtotal:				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,49
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 21,53
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 5,67
Total Geral				R\$ 27,21

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 number '2041'.

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: 94974	
Item: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.					Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
SERVENTE	H	10	R\$ 5,99	R\$ 59,90		
Subtotal:				R\$ 59,90		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 68,77	
III – Equipamentos						
Subtotal:				R\$ 0,00		
IV – Materiais						
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,853	R\$ 72,00	R\$ 61,41		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	218,65	R\$ 0,48	R\$ 104,95		
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,596	R\$ 33,00	R\$ 19,66		
Subtotal:				R\$ 186,02		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 3,00	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:				R\$ 0,00		
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 317,68	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 83,71	
Total Geral					R\$ 401,39	

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

2051

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: 98442
Item: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO.					Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2844	R\$ 5,99	R\$ 1,70	
CARPINTEIRO	H	0,8532	R\$ 8,86	R\$ 7,55	
Subtotal:				R\$ 9,25	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 10,62
III – Equipamentos					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,0076	R\$ 23,98	R\$ 0,18	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,0332	R\$ 21,53	R\$ 0,71	
Subtotal:				R\$ 0,89	
IV – Materiais					
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	R\$ 39,95	R\$ 17,33	
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923	R\$ 21,50	R\$ 36,38	
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2308	R\$ 9,69	R\$ 11,92	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517	R\$ 9,13	R\$ 0,47	
Subtotal:				R\$ 66,10	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,46
VI – Outros (especificar)					
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M3	0,0015	R\$ 317,68	R\$ 0,47	
Subtotal:				R\$ 0,47	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 87,79

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

DR
[Handwritten signatures]
2001

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: 98442
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII	R\$ 23,13
Total Geral	R\$ 110,92

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

207/

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: 98445	
Item: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3647	R\$ 5,99	R\$ 2,18	
CARPINTEIRO	H	1,0941	R\$ 8,86	R\$ 9,69	
Subtotal:				R\$ 11,87	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 13,63	
III – Equipamentos					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,0119	R\$ 23,98	R\$ 0,28	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,0518	R\$ 21,53	R\$ 1,11	
Subtotal:				R\$ 1,39	
IV – Materiais					
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	R\$ 39,95	R\$ 17,33	
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033	R\$ 21,50	R\$ 38,77	
PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033	R\$ 9,69	R\$ 17,47	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628	R\$ 9,13	R\$ 0,57	
Subtotal:				R\$ 74,14	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,59	
VI – Outros (especificar)					
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M3	0,0021	R\$ 317,68	R\$ 0,66	
Subtotal:				R\$ 0,66	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 102,28	

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: 98445
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII	R\$ 26,95
Total Geral	R\$ 129,23

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

20/10

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 <input type="checkbox"/> Mensal <input type="checkbox"/> Global					Código: 98446	
Item: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO.					Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3647	R\$ 5,99	R\$	2,18	
CARPINTEIRO	H	1,0941	R\$ 8,86	R\$	9,69	
Subtotal:					R\$ 11,87	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 13,63	
III – Equipamentos						
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,0119	R\$ 23,98	R\$	0,28	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,0518	R\$ 21,53	R\$	1,11	
Subtotal:					R\$ 1,39	
IV – Materiais						
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	R\$ 39,95	R\$	17,33	
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033	R\$ 21,50	R\$	38,77	
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033	R\$ 9,69	R\$	17,47	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628	R\$ 9,13	R\$	0,57	
Subtotal:					R\$ 74,14	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,59	
VI – Outros (especificar)						
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M3	0,0021	R\$ 317,68	R\$	0,66	
Subtotal:					R\$ 0,66	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 102,28	

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

210/

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: 98446
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII	R\$ 26,95
Total Geral	R\$ 129,23

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: 88487
Item: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.				Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
PINTOR	H	0,13	R\$ 8,86	R\$ 1,15
SERVENTE	H	0,048	R\$ 5,99	R\$ 0,28
Subtotal:				R\$ 1,43
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,64
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	R\$ 20,89	R\$ 6,89
Subtotal:				R\$ 6,89
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,07
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 10,03
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 2,64
Total Geral				R\$ 12,68

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)

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: 91173
Item: FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,005	R\$ 5,99	R\$ 0,02	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,035	R\$ 8,86	R\$ 0,31	
Subtotal:				R\$ 0,33	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,38
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,333	R\$ 0,75	R\$ 0,24	
Subtotal:				R\$ 0,24	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,02
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 0,97
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 0,25
Total Geral					R\$ 1,22

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

2131

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: 94210
Item: TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.					Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,166	R\$ 5,99	R\$ 0,99	
TELHADISTA	H	0,128	R\$ 8,86	R\$ 1,13	
Subtotal:				R\$ 2,12	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 2,43
III – Equipamentos					
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0053	R\$ 22,59	R\$ 0,11	
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,0073	R\$ 21,75	R\$ 0,15	
Subtotal:				R\$ 0,26	
IV – Materiais					
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26	R\$ 0,19	R\$ 0,23	
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26	R\$ 2,85	R\$ 3,59	
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,357	R\$ 21,42	R\$ 29,06	
Subtotal:				R\$ 32,88	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,11
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 37,80	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 9,96	
Total Geral				R\$ 47,76	

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

24/

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: 95240	
Item: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	0,1631	R\$ 8,86	R\$ 1,44	
SERVENTE	H	0,0444	R\$ 5,99	R\$ 0,26	
Subtotal:				R\$ 1,70	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,95	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26	R\$ 0,19	R\$ 0,23	
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26	R\$ 2,85	R\$ 3,59	
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,357	R\$ 21,42	R\$ 29,06	
Subtotal:				R\$ 32,88	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,09	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 36,62	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 9,65	
Total Geral				R\$ 46,26	

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

2151

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: 94968	
Item: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.					Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
SERVENTE	H	2,11	R\$ 5,99	R\$	12,63	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,33	R\$ 9,77	R\$	12,99	
Subtotal:					R\$ 25,62	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 29,41	
III – Equipamentos						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,69	R\$ 3,72	R\$	2,56	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	0,65	R\$ 0,99	R\$	0,64	
Subtotal:					R\$ 3,20	
IV – Materiais						
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,832	R\$ 72,00	R\$	59,90	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	213,45	R\$ 0,48	R\$	102,45	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,582	R\$ 33,00	R\$	19,20	
Subtotal:					R\$ 181,55	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 1,28	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 241,06	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 63,52	
Total Geral					R\$ 304,58	

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

216/

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: 96995
Item: REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE.				Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
SERVENTE	H	2,3986	R\$ 5,99	R\$ 14,36
Subtotal:				R\$ 14,36
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 16,49
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
Subtotal:				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,72
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 31,56
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 8,32
Total Geral				R\$ 39,88

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)
27/

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: 101165	
Item: ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	10,263	R\$ 8,86	R\$ 90,92	
SERVENTE	H	5,132	R\$ 5,99	R\$ 30,74	
Subtotal:				R\$ 121,66	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 139,67	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,27	R\$ 2,17	R\$ 265,32	
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,13	R\$ 398,08	R\$ 51,75	
Subtotal:				R\$ 317,07	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 6,08	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 584,48	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 154,01	
Total Geral				R\$ 738,49	

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

218/

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: 87292	
Item: ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.					Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	4,5	R\$ 9,77	R\$	43,95	
Subtotal:					R\$ 43,95	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 50,45	
III – Equipamentos						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	1,05	R\$ 3,72	R\$	3,90	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	3,45	R\$ 0,99	R\$	3,41	
Subtotal:					R\$ 7,31	
IV – Materiais						
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	R\$ 72,00	R\$	83,52	
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1	R\$ 0,67	R\$	116,64	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	195,86	R\$ 0,48	R\$	94,01	
Subtotal:					R\$ 294,17	
/ – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 2,20	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 398,08	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 104,89	
Total Geral					R\$ 502,97	

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

219/

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					74130/1
Item: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
ELETRICISTA	H	0,125	R\$ 8,86	R\$	1,10
Subtotal:					R\$ 1,10
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 1,26
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1	R\$ 9,05	R\$	9,05
Subtotal:					R\$ 9,05
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,06
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 11,47
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 3,02
Total Geral					R\$ 14,49

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)

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					74166/1
Item: CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1	R\$ 5,99	R\$ 5,99	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1	R\$ 8,86	R\$ 8,85	
PEDREIRO	H	1,5	R\$ 8,86	R\$ 13,28	
SERVENTE	H	1,5	R\$ 5,99	R\$ 8,98	
Subtotal:				R\$ 37,10	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 42,59
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	R\$ 72,00	R\$ 0,14	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	2	R\$ 0,48	R\$ 0,96	
CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1	R\$ 96,42	R\$ 96,42	
Subtotal:				R\$ 97,52	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 1,86
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 179,07	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 47,18	
Total Geral				R\$ 226,25	

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

221/

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: 83463	
Item: QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASIGO E NEUTRO - FORNECIMENTO E				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2	R\$ 5,99	R\$ 11,98	
ELETRICISTA	H	2	R\$ 8,86	R\$ 17,71	
Subtotal:				R\$ 29,69	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 34,08	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	R\$ 206,27	R\$ 206,27	
Subtotal:				R\$ 206,27	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 1,48	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 271,53	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 71,55	
Total Geral				R\$ 343,08	

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: 86888	
Item: VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,7791	R\$ 8,86	R\$ 6,90		
SERVENTE	H	0,4384	R\$ 5,99	R\$ 2,62		
Subtotal:				R\$ 9,52		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 10,93	
III – Equipamentos						
Subtotal:				R\$ 0,00		
IV – Materiais						
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	R\$ 13,61	R\$ 27,22		
VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	R\$ 2,13	R\$ 2,13		
BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1	R\$ 309,02	R\$ 309,02		
REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0881	R\$ 52,28	R\$ 4,60		
Subtotal:				R\$ 342,97		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,48	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:				R\$ 0,00		
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 363,89	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 95,88	
Total Geral					R\$ 459,78	

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

2231

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: 86934	
Item: BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE,					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
Subtotal:					R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 15,39	R\$	15,39	
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 9,00	R\$	8,99	
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 135,89	R\$	135,88	
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 37,52	R\$	37,51	
Subtotal:					R\$ 197,77	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 197,77	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 52,11	
Total Geral					R\$ 249,88	

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

2241

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: 86880	
Item: VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1232	R\$ 8,86	R\$ 1,09	
SERVENTE	H	0,0388	R\$ 5,99	R\$ 0,23	
Subtotal:				R\$ 1,32	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					
				R\$ 1,52	
III – Equipamentos					
				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,048	R\$ 2,75	R\$ 0,13	
VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	1	R\$ 12,36	R\$ 12,36	
Subtotal:				R\$ 12,49	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					
				R\$ 0,07	
VI – Outros (especificar)					
				R\$ 0,00	
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 15,39	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 4,06	
Total Geral				R\$ 19,45	

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

225/

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: 86883
Item: SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0845	R\$ 8,86	R\$ 0,74	
SERVENTE	H	0,0266	R\$ 5,99	R\$ 0,15	
Subtotal:				R\$ 0,89	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 1,02
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 2,75	R\$ 0,09	
SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1	R\$ 6,95	R\$ 6,95	
Subtotal:				R\$ 7,04	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,04
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 9,00
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 2,37
Total Geral					R\$ 11,37

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

226/

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: 86894
Item: BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,8254	R\$ 8,86	R\$ 7,31	
SERVENTE	H	0,6359	R\$ 5,99	R\$ 3,80	
Subtotal:				R\$ 11,11	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 12,75	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	1	R\$ 72,45	R\$ 72,45	
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692	R\$ 33,14	R\$ 2,29	
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	R\$ 0,92	R\$ 3,68	
REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0936	R\$ 52,28	R\$ 4,89	
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	R\$ 14,08	R\$ 28,16	
Subtotal:				R\$ 111,47	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,56	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 135,89	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 35,81	
Total Geral				R\$ 171,70	

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

227/

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: 86911	
Item: TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I - Mão de obra					
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1164	R\$ 8,86	R\$	1,03
SERVENTE	H	0,0367	R\$ 5,99	R\$	0,21
Subtotal:					R\$ 1,24
II - Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 1,42
III - Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV - Materiais					
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 2,75	R\$	0,05
TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1	R\$ 34,74	R\$	34,74
Subtotal:					R\$ 34,79
V - Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,06
VI - Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII - Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 37,52
VIII - Taxa de bonificação e despesas indiretas - BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 9,89
Total Geral					R\$ 47,40

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

R

228/

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: 86943	
Item: LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:				R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 5,49	R\$ 5,49	
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 9,00	R\$ 8,99	
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 6,76	R\$ 6,76	
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 107,37	R\$ 107,36	
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 44,26	R\$ 44,26	
Subtotal:				R\$ 172,86	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 172,86	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 45,55	
Total Geral				R\$ 218,41	

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

229/

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: 86879	
Item: VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1232	R\$ 8,86	R\$ 1,09	
SERVENTE	H	0,0388	R\$ 5,99	R\$ 0,23	
Subtotal:				R\$ 1,32	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,52	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 2,75	R\$ 0,09	
VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1	R\$ 2,50	R\$ 2,50	
Subtotal:				R\$ 2,59	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,07	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 5,49	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,45	
Total Geral				R\$ 6,94	

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

230

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: 86884	
Item: ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1525	R\$ 8,86	R\$	1,35
SERVENTE	H	0,0481	R\$ 5,99	R\$	0,28
Subtotal:					R\$ 1,63
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,87	
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 2,75	R\$	0,05
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1	R\$ 3,13	R\$	3,13
Subtotal:					R\$ 3,18
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,08	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 6,76	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,78	
Total Geral				R\$ 8,54	

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: 86904	
Item: LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,387	R\$ 8,86	R\$	3,42	
SERVENTE	H	0,1886	R\$ 5,99	R\$	1,12	
Subtotal:					R\$ 4,54	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 5,21	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	R\$ 10,09	R\$	20,18	
LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1	R\$ 75,63	R\$	75,63	
REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0304	R\$ 52,28	R\$	1,58	
Subtotal:					R\$ 97,39	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,23	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 107,37	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 28,29	
Total Geral					R\$ 135,66	

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

2321

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: 86906
Item: TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,096	R\$ 8,86	R\$	0,85
SERVENTE	H	0,0303	R\$ 5,99	R\$	0,18
Subtotal:					R\$ 1,03
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 1,18
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 2,75	R\$	0,05
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1	R\$ 41,95	R\$	41,95
Subtotal:					R\$ 42,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,05
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 44,26
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 11,66
Total Geral					R\$ 55,93

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

2331

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: 87548	
Item: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE					Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
PEDREIRO	H	0,35	R\$ 8,86	R\$	3,10	
SERVENTE	H	0,128	R\$ 5,99	R\$	0,76	
Subtotal:					R\$ 3,86	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 4,43	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	M3	0,0213	R\$ 435,25	R\$	9,27	
Subtotal:					R\$ 9,27	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,19	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 17,75	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 4,68	
Total Geral					R\$ 22,43	

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

2341

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: 87369
Item: ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	11,1	R\$ 5,99	R\$ 66,48	
Subtotal:				R\$ 66,48	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 76,32	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,14	R\$ 72,00	R\$ 82,08	
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,13	R\$ 0,67	R\$ 114,65	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPMII-32	KG	192,52	R\$ 0,48	R\$ 92,40	
Subtotal:				R\$ 289,13	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 3,32	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 435,25	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 114,69	
Total Geral				R\$ 549,94	

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

R

2351



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: 87877	
Item: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	0,042	R\$ 8,86	R\$ 0,37	
SERVENTE	H	0,0042	R\$ 5,99	R\$ 0,02	
Subtotal:				R\$ 0,39	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,45	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG.	M3	0,0015	R\$ 3.931,31	R\$ 5,89	
Subtotal:				R\$ 5,89	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,02	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 6,75	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,78	
Total Geral				R\$ 8,53	

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

236/

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: 87393	
Item: ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG.				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	4,72	R\$ 9,77	R\$ 46,10	
Subtotal:					
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 52,92	
III – Equipamentos					
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,000425952	R\$ 9.022,57	R\$ 3,84	
Subtotal:					
IV – Materiais				R\$ 3,84	
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1981,23	R\$ 1,93	R\$ 3.823,77	
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,13	R\$ 0,76	R\$ 2,37	
Subtotal:					
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 2,31	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 3.931,31	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1.035,88	
Total Geral				R\$ 4.967,19	

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

2371

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: 89482	
Item: CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,135	R\$ 5,99	R\$	0,80
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,135	R\$ 8,86	R\$	1,19
Subtotal:					R\$ 1,99
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 2,28
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	R\$ 38,39	R\$	0,56
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	R\$ 13,50	R\$	13,50
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	R\$ 14,05	R\$	0,28
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 33,34	R\$	0,75
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 1,19	R\$	1,19
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	R\$ 1,31	R\$	0,04
Subtotal:					R\$ 16,32
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,10
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 20,69
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 5,45
Total Geral					R\$ 26,15

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

238/

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: 89711	
Item: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				Und: M	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I - Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3	R\$ 5,99	R\$	1,79
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3	R\$ 8,86	R\$	2,65
Subtotal:				R\$ 4,44	
II - Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 5,10	
III - Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV - Materiais					
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 3,60	R\$	3,78
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	R\$ 1,31	R\$	0,13
Subtotal:				R\$ 3,91	
V - Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,22	
VI - Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII - Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 13,67	
VIII - Taxa de bonificação e despesas indiretas - BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 3,60	
Total Geral				R\$ 17,27	

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

239/

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: 89712	
Item: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				Und: M	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,74	R\$ 5,99	R\$	4,43
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,74	R\$ 8,86	R\$	6,55
Subtotal:				R\$ 10,98	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 12,61	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	R\$ 38,39	R\$	1,39
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 9,99	R\$	10,48
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	R\$ 33,34	R\$	1,97
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247	R\$ 1,31	R\$	0,32
Subtotal:				R\$ 14,16	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,55	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 38,29	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 10,09	
Total Geral				R\$ 48,38	

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

R

240/

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: 89714
Item: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3	R\$ 5,99	R\$	1,79
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3	R\$ 8,86	R\$	2,65
Subtotal:					R\$ 4,44
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 5,10
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 3,60	R\$	3,78
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	R\$ 1,31	R\$	0,13
Subtotal:					R\$ 3,91
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,22
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 13,67
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 3,60
Total Geral					R\$ 17,27

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

24/1

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: 89724	
Item: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1	R\$ 5,99	R\$	0,59	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1	R\$ 8,86	R\$	0,88	
Subtotal:					R\$ 1,47	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 1,69	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	R\$ 38,39	R\$	0,38	
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 2,50	R\$	2,50	
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$ 33,34	R\$	0,50	
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	R\$ 1,31	R\$	0,02	
Subtotal:					R\$ 3,40	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,07	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 6,63	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,75	
Total Geral					R\$ 8,38	

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

242/

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: 89726
Item: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1	R\$ 5,99	R\$ 0,59	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1	R\$ 8,86	R\$ 0,88	
Subtotal:				R\$ 1,47	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 1,69
III – Equipamentos					
Subtotal:					
					R\$ 0,00
IV – Materiais					
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	R\$ 38,39	R\$ 0,38	
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 0,71	R\$ 0,71	
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$ 33,34	R\$ 0,50	
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	R\$ 1,31	R\$ 0,02	
Subtotal:				R\$ 1,61	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,07
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 4,84
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,28
Total Geral					R\$ 6,12

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

243/

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: 89731	
Item: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,13	R\$ 5,99	R\$	0,77
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,13	R\$ 8,86	R\$	1,15
Subtotal:					R\$ 1,92
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 2,20
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 1,33	R\$	1,33
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 1,72	R\$	1,72
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	R\$ 14,05	R\$	0,28
Subtotal:					R\$ 3,33
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,10
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 7,55
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,99
Total Geral					R\$ 9,54

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

244/

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: 89748
Item: CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,25	R\$ 5,99	R\$ 1,49	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,25	R\$ 8,86	R\$ 2,21	
Subtotal:				R\$ 3,70	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 4,25	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,36	R\$ 2,36	
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 15,03	R\$ 15,03	
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	R\$ 14,05	R\$ 0,64	
Subtotal:				R\$ 18,03	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,19	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 26,16	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 6,89	
Total Geral				R\$ 33,06	

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

245/

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: 89784
Item: TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,17	R\$ 5,99	R\$	1,01
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,17	R\$ 8,86	R\$	1,50
Subtotal:					R\$ 2,51
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 2,88
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 1,33	R\$	2,66
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 4,84	R\$	4,84
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04	R\$ 14,05	R\$	0,56
Subtotal:					R\$ 8,06
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,13
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 13,58
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 3,58
Total Geral					R\$ 17,15

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

246/

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: 89796	
Item: TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,33	R\$ 5,99	R\$	1,97	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,33	R\$ 8,86	R\$	2,92	
Subtotal:					R\$ 4,89	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 5,61	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 2,36	R\$	4,72	
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 10,91	R\$	10,91	
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	R\$ 14,05	R\$	1,29	
Subtotal:					R\$ 16,92	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,24	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 27,67	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 7,29	
Total Geral					R\$ 34,96	

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

247/

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: 89957	
Item: PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
Subtotal:					R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,14	R\$ 15,01	R\$	32,12	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,18	R\$ 5,96	R\$	7,02	
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 10,65	R\$	10,64	
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,89	R\$ 8,31	R\$	7,39	
Subtotal:					R\$ 57,17	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)						
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	2,14	R\$ 9,63	R\$	20,60	
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	2,14	R\$ 9,67	R\$	20,69	
Subtotal:					R\$ 41,29	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 98,46	

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

248/

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: 89957
Item: PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 25,94
Total Geral				R\$ 124,40

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

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: 89957	
Item: PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
Subtotal:					R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,14	R\$ 15,01	R\$	32,12	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,18	R\$ 5,96	R\$	7,02	
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 10,65	R\$	10,64	
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,89	R\$ 8,31	R\$	7,39	
Subtotal:					R\$ 57,17	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)						
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	2,14	R\$ 9,63	R\$	20,60	
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	2,14	R\$ 9,67	R\$	20,69	
Subtotal:					R\$ 41,29	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 98,46	

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

250

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: 89957
Item: PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 25,94
Total Geral				R\$ 124,40

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

25/11

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: 89356
Item: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,369	R\$ 5,99	R\$	2,21
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,369	R\$ 8,86	R\$	3,26
Subtotal:					R\$ 5,47
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 6,28
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$ 2,67	R\$	2,83
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123	R\$ 1,31	R\$	0,16
Subtotal:					R\$ 2,99
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,27
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 15,01
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 3,96
Total Geral					R\$ 18,97

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

252/

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: 89362
Item: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,15	R\$ 5,99	R\$	0,89
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,15	R\$ 8,86	R\$	1,32
Subtotal:					R\$ 2,21
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 2,54
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$ 38,39	R\$	0,26
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 0,52	R\$	0,52
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 33,34	R\$	0,26
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$ 1,31	R\$	0,06
Subtotal:					R\$ 1,10
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,11
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 5,96
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,57
Total Geral					R\$ 7,53

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

250/

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: 89366
Item: JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,15	R\$ 5,99	R\$ 0,89
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,15	R\$ 8,86	R\$ 1,32
Subtotal:				R\$ 2,21
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 2,54
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$ 38,39	R\$ 0,26
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 5,21	R\$ 5,21
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 33,34	R\$ 0,26
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$ 1,31	R\$ 0,06
Subtotal:				R\$ 5,79
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,11
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 10,65
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 2,81
Total Geral				R\$ 13,45

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

2541

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: 89395	
Item: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,2	R\$ 5,99	R\$ 1,19	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,2	R\$ 8,86	R\$ 1,77	
Subtotal:				R\$ 2,96	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 3,40	
III – Equipamentos					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	R\$ 38,39	R\$ 0,42	
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 0,89	R\$ 0,89	
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	R\$ 33,34	R\$ 0,40	
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075	R\$ 1,31	R\$ 0,09	
Subtotal:				R\$ 1,80	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,15	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 8,31	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 2,19	
Total Geral				R\$ 10,49	

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

255/

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: 90443
Item: RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I - Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,07	R\$ 5,99	R\$	0,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,449	R\$ 8,86	R\$	3,97
Subtotal:					R\$ 4,38
II - Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 5,03
III - Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV - Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V - Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,22
VI - Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII - Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 9,63
VIII - Taxa de bonificação e despesas indiretas - BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 2,54
Total Geral					R\$ 12,16

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 signature]

[Handwritten signatures and initials]

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: 90466	
Item: CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.				Und: M	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,055	R\$ 5,99	R\$ 0,32	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,391	R\$ 8,86	R\$ 3,46	
Subtotal:				R\$ 3,78	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 4,34	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,003	R\$ 453,37	R\$ 1,36	
Subtotal:				R\$ 1,36	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,19	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 9,67	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 2,55	
Total Geral				R\$ 12,22	

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

257

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: 90820
Item: PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
CARPINTEIRO	H	1,282	R\$ 8,86	R\$ 11,35
SERVENTE	H	0,641	R\$ 5,99	R\$ 3,83
Subtotal:				R\$ 15,18
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 17,43
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	R\$ 26,41	R\$ 79,23
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	R\$ 175,00	R\$ 175,00
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,05	R\$ 0,99
Subtotal:				R\$ 255,22
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,76
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 288,59
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 76,04
Total Geral				R\$ 364,63

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

258/

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: 90822
Item: PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
CARPINTEIRO	H	1,546	R\$ 8,86	R\$ 13,69	
SERVENTE	H	0,773	R\$ 5,99	R\$ 4,63	
Subtotal:				R\$ 18,32	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 21,03
III – Equipamentos					
Subtotal: R\$ 0,00					
IV – Materiais					
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	R\$ 26,41	R\$ 79,23	
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	R\$ 188,76	R\$ 188,76	
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,05	R\$ 0,99	
Subtotal:				R\$ 268,98	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,92
VI – Outros (especificar)					
Subtotal: R\$ 0,00					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 309,25
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 81,49
Total Geral					R\$ 390,73

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

259/

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: 91911
Item: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,215	R\$ 5,99	R\$	1,28
ELETRICISTA	H	0,215	R\$ 8,86	R\$	1,90
Subtotal:					R\$ 3,18
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 3,65
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 1,96	R\$	1,96
Subtotal:					R\$ 1,96
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,16
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 8,95
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 2,36
Total Geral					R\$ 11,31

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

260/

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

OBJETO: seleção de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DO ATERRAMENTO 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: 91926
Item: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,03	R\$ 5,99	R\$ 0,17	
ELETRICISTA	H	0,03	R\$ 8,86	R\$ 0,26	
Subtotal:				R\$ 0,43	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					
				R\$ 0,49	
III – Equipamentos					
				R\$ 0,00	
Subtotal:					
IV – Materiais					
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	R\$ 1,24	R\$ 1,47	
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 4,43	R\$ 0,03	
Subtotal:				R\$ 1,50	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					
				R\$ 0,02	
VI – Outros (especificar)					
				R\$ 0,00	
Subtotal:					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 2,45	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					
				R\$ 0,64	
Total Geral				R\$ 3,09	

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

26/1

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: 91928	
Item: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: M	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,04	R\$ 5,99	R\$	0,23	
ELETRICISTA	H	0,04	R\$ 8,86	R\$	0,35	
Subtotal:					R\$ 0,58	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,67	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	R\$ 2,21	R\$	2,62	
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 4,43	R\$	0,03	
Subtotal:					R\$ 2,65	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,03	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 3,92	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,03	
Total Geral					R\$ 4,96	

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: 91937	
Item: CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,143	R\$ 5,99	R\$ 0,85	
ELETRICISTA	H	0,143	R\$ 8,86	R\$ 1,26	
Subtotal:				R\$ 2,11	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 2,42	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 3,06	R\$ 3,06	
Subtotal:				R\$ 3,06	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,11	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 7,70	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 2,03	
Total Geral				R\$ 9,73	

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

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: 91945	
Item: SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
ELETRICISTA	H	0,182	R\$ 8,86	R\$	1,61
Subtotal:					R\$ 1,61
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,85	
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	R\$ 2,85	R\$	2,85
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	R\$ 1,48	R\$	1,48
Subtotal:					R\$ 4,33
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,08	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 7,87	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 2,07	
Total Geral				R\$ 9,94	

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: 92000	
Item: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
Subtotal:					R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 6,73	R\$ 6,72		
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 15,31	R\$ 15,30		
Subtotal:					R\$ 22,02	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 22,02	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 5,80	
Total Geral					R\$ 27,82	

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: 91998
Item: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,235	R\$ 5,99	R\$ 1,40
ELETRICISTA	H	0,235	R\$ 8,86	R\$ 2,08
Subtotal:				R\$ 3,48
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 4,00
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	R\$ 7,66	R\$ 7,66
Subtotal:				R\$ 7,66
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,17
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 15,31
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 4,03
Total Geral				R\$ 19,34

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: 92008
Item: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
Subtotal:				R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 6,73	R\$ 6,72
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 20,98	R\$ 20,97
Subtotal:				R\$ 27,69
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 27,69
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 7,30
Total Geral				R\$ 34,99

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: 92006
Item: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,409	R\$ 5,99	R\$ 2,44	
ELETRICISTA	H	0,409	R\$ 8,86	R\$ 3,62	
Subtotal:				R\$ 6,06	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 6,96	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	R\$ 7,66	R\$ 7,66	
Subtotal:				R\$ 7,66	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,30	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 20,98	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 5,53	
Total Geral				R\$ 26,51	

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: 92981	
Item: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: M	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,013	R\$ 5,99	R\$ 0,07		
ELETRICISTA	H	0,013	R\$ 8,86	R\$ 0,11		
Subtotal:				R\$ 0,18		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,21		
III – Equipamentos						
Subtotal:				R\$ 0,00		
IV – Materiais						
CABO SINGELO, CLASSE DE TENSÃO 450/750V, FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, SEÇÃO 16mm², REF. PIRASTIC FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	1,027	R\$ 8,16	R\$ 8,38		
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 4,43	R\$ 0,04		
Subtotal:				R\$ 8,42		
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\$ 8,82		
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 2,32		
Total Geral				R\$ 11,14		

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: 95811	
Item: CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,0952	R\$ 5,99	R\$ 0,57	
ELETRICISTA	H	0,0952	R\$ 8,86	R\$ 0,84	
Subtotal:				R\$ 1,41	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,62	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	R\$ 7,93	R\$ 7,93	
Subtotal:				R\$ 7,93	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,07	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 11,03	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 2,91	
Total Geral				R\$ 13,94	

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 ATERRAMENTO 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: 96985
Item: HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2531	R\$ 5,99	R\$	1,51
ELETRICISTA	H	0,2531	R\$ 8,86	R\$	2,24
Subtotal:					R\$ 3,75
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 4,31
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	R\$ 40,55	R\$	40,55
Subtotal:					R\$ 40,55
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,19
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 48,79
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 12,86
Total Geral					R\$ 61,65

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: 97593	
Item: LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I - Mão de obra						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1833	R\$ 5,99	R\$	1,09	
ELETRICISTA	H	0,4518	R\$ 8,86	R\$	4,00	
Subtotal:					R\$ 5,09	
II - Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 5,84	
III - Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV - Materiais						
LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	R\$ 52,05	R\$	52,05	
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	R\$ 10,70	R\$	10,70	
Subtotal:					R\$ 62,75	
V - Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,25	
VI - Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII - Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 73,94	
VIII - Taxa de bonificação e despesas indiretas - BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 19,48	
Total Geral					R\$ 93,42	

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: 97611
Item: LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,069	R\$ 5,99	R\$ 0,41	
ELETRICISTA	H	0,1655	R\$ 8,86	R\$ 1,46	
Subtotal:				R\$ 1,87	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 2,15
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1	R\$ 2,42	R\$ 2,42	
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	R\$ 10,70	R\$ 10,70	
Subtotal:				R\$ 13,12	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,09
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 17,23
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 4,54
Total Geral					R\$ 21,77

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

2731

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: 97612	
Item: LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,069	R\$ 5,99	R\$ 0,41		
ELETRICISTA	H	0,1655	R\$ 8,86	R\$ 1,46		
Subtotal:				R\$ 1,87		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 2,15	
III – Equipamentos						
Subtotal:				R\$ 0,00		
IV – Materiais						
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1	R\$ 2,42	R\$ 2,42		
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	R\$ 12,21	R\$ 12,21		
Subtotal:				R\$ 14,63		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,09	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:				R\$ 0,00		
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 18,74	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 4,94	
Total Geral					R\$ 23,68	

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: 97885
Item: CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	1,5362	R\$ 8,86	R\$	13,60
SERVENTE	H	1,5362	R\$ 5,99	R\$	9,20
Subtotal:					R\$ 22,80
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 26,17
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	48,7507	R\$ 0,38	R\$	18,52
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	M3	0,0175	R\$ 1.764,70	R\$	30,88
Subtotal:					R\$ 49,40
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 1,14
VI – Serviços					
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0004	R\$ 275,39	R\$	0,11
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,0278	R\$ 453,37	R\$	12,60
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	0,036	R\$ 171,29	R\$	6,16
Subtotal:					R\$ 18,87
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 118,38
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 31,19
Total Geral					R\$ 149,58

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

2751

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: 97734	
Item: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,192	R\$ 5,99	R\$ 7,14	
CARPINTEIRO	H	5,96	R\$ 8,86	R\$ 52,80	
PEDREIRO	H	31,5459	R\$ 8,86	R\$ 279,46	
SERVENTE	H	31,5459	R\$ 5,99	R\$ 188,95	
Subtotal:				R\$ 528,35	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 606,55	
III – Equipamentos					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	6,635	R\$ 1,47	R\$ 9,75	
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	18,2462	R\$ 0,30	R\$ 5,47	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,4877	R\$ 23,98	R\$ 11,69	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,7043	R\$ 21,53	R\$ 15,16	
Subtotal:				R\$ 42,07	
IV – Materiais					
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,9404	R\$ 27,13	R\$ 52,64	
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833	R\$ 5,72	R\$ 0,47	
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,6283	R\$ 1,70	R\$ 9,56	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365	R\$ 10,28	R\$ 4,48	
Subtotal:				R\$ 67,15	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 26,42	
VI – Serviços					

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

276/

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: 97734
Item: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.				Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	KG	27,8988	R\$ 4,68	R\$ 130,46
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	1,2	R\$ 303,10	R\$ 363,71
Subtotal:				R\$ 494,17
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 1.764,70
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 464,99
Total Geral				R\$ 2.229,69

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

27/1

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: 90586	
Item: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.				Und: CHP	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I - Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II - Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
II - Equipamentos					
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0002431	R\$ 2.161,98	R\$	0,52
Subtotal:					R\$ 0,52
IV - Materiais					
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25	R\$ 0,76	R\$	0,95
Subtotal:					R\$ 0,95
V - Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI - Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII - Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 1,47
VIII - Taxa de bonificação e despesas indiretas - BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 0,39
Total Geral					R\$ 1,86

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

278/182

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: 90587
Item: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.				Und: CHI
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
Subtotal:				R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00
III – Equipamentos				
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001431	R\$ 2.161,98	R\$ 0,30
Subtotal:				R\$ 0,30
IV – Materiais				
Subtotal:				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 0,30
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 0,08
Total Geral				R\$ 0,38

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: 94103	
Item: LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	2,546	R\$ 8,86	R\$ 22,55	
SERVENTE	H	3,819	R\$ 5,99	R\$ 22,87	
Subtotal:				R\$ 45,42	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 52,14	
III – Equipamentos					
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,069	R\$ 26,81	R\$ 1,85	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,064	R\$ 22,03	R\$ 1,41	
Subtotal:				R\$ 3,26	
IV – Materiais					
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	R\$ 62,00	R\$ 68,20	
Subtotal:				R\$ 68,20	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 2,27	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 171,29	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 45,13	
Total Geral				R\$ 216,43	

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

280/

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: 88907
Item: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.					Und: CHP
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1	R\$ 9,77	R\$ 9,76	
Subtotal:					R\$ 9,76
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 11,20
III – Equipamentos					
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0001336	R\$ 252.141,0	R\$ 33,67	
Subtotal:					R\$ 33,67
IV – Materiais					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,03	R\$ 3,49	R\$ 52,43	
Subtotal:					R\$ 52,43
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,49
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 107,55
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 28,34
Total Geral					R\$ 135,89

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

28/1

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: 90694
Item: TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.				Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,06	R\$ 8,86	R\$ 0,53
SERVENTE	H	0,06	R\$ 5,99	R\$ 0,35
Subtotal:				R\$ 0,88
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,01
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0104	R\$ 14,05	R\$ 0,14
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,05	R\$ 17,79	R\$ 18,67
Subtotal:				R\$ 18,81
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,04
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 20,74
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 5,47
Total Geral				R\$ 26,21

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					73856/3
Item: BSTC 600MM					Und: m
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
II – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,992	R\$ 155,39	R\$	154,14
Subtotal:					R\$ 154,14
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	20,06	R\$ 9,14	R\$	183,28
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	7,46	R\$ 100,91	R\$	752,76
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,912	R\$ 52,07	R\$	47,48
Subtotal:					R\$ 983,52
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 1.137,66
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 299,77
Total Geral					R\$ 1.437,43

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: 92756	
Item: GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)				Und: m2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	1,279	R\$ 8,86	R\$ 11,33	
SERVENTE	H	0,639	R\$ 5,99	R\$ 3,82	
Subtotal:				R\$ 15,15	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 17,39	
III – Equipamentos					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,075	R\$ 107,55	R\$ 8,06	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,244	R\$ 37,48	R\$ 9,14	
Subtotal:				R\$ 17,20	
IV – Materiais					
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,15	R\$ 5,79	R\$ 6,65	
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,299	R\$ 48,00	R\$ 14,35	
GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	1	R\$ 92,83	R\$ 92,83	
Subtotal:				R\$ 113,83	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,76	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 164,33	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 43,30	
Total Geral				R\$ 207,63	

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

284/

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: 72961	
Item: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO (PN)				Und: m2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,0107396	R\$ 5,99	R\$ 0,06	
Subtotal:				R\$ 0,06	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,07	
III – Equipamentos					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHP	0,0016109	R\$ 144,77	R\$ 0,23	
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHI	0,0010739	R\$ 32,54	R\$ 0,03	
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0018525	R\$ 137,86	R\$ 0,26	
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0008323	R\$ 47,76	R\$ 0,04	
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0026849	R\$ 69,96	R\$ 0,19	
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.	CHP	0,0013424	R\$ 140,13	R\$ 0,19	
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO.	CHI	0,0013424	R\$ 51,32	R\$ 0,07	
Subtotal:				R\$ 1,01	
IV – Materiais					

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

285

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: 72961
Item: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO (PN)				Und: m2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Subtotal:				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 1,14
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 0,30
Total Geral				R\$ 1,44

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

286

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					74238/2
Item: PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS					Und: m2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERRALHEIRO	H	7	R\$ 8,86	R\$ 62,01	
SERVENTE	H	11,5	R\$ 5,99	R\$ 68,88	
SOLDADOR	H	4,5	R\$ 8,86	R\$ 39,86	
Subtotal:				R\$ 170,75	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 196,02
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1	R\$ 2,22	R\$ 2,44	
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,43	R\$ 3,19	R\$ 4,56	
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,37	R\$ 1,90	R\$ 6,40	
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,74	R\$ 1,87	R\$ 12,62	
Subtotal:				R\$ 26,02	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 8,54
VI – Outros (especificar)					
GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.	CHP	3,82	R\$ 64,02	R\$ 244,56	
GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO.	CHI	0,67	R\$ 27,78	R\$ 18,61	
Subtotal:				R\$ 263,17	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 664,50	

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

287/

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				74238/2
Item: PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS				Und: m2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 175,09
Total Geral				R\$ 839,59

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

288/

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: 83765
Item: GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.				Und: CHP
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
SOLDADOR	H	1	R\$ 8,86	R\$ 8,85
Subtotal:				R\$ 8,85
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 10,16
III – Equipamentos				
GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	0,0001584	R\$106.282,53	R\$ 16,83
Subtotal:				R\$ 16,83
IV – Materiais				
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,95	R\$ 3,49	R\$ 27,74
Subtotal:				R\$ 27,74
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,44
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 64,02
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 16,87
Total Geral				R\$ 80,89

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: 83766
Item: GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO.					Und: CHI
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SOLDADOR	H	1	R\$ 8,86	R\$	8,85
Subtotal:					R\$ 8,85
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 10,16
III – Equipamentos					
GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	0,0000784	R\$106.282,53	R\$	8,33
Subtotal:					R\$ 8,33
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,44
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 27,78
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 7,32
Total Geral					R\$ 35,10

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

290/

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: 94273
Item: GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	0,394	R\$ 8,86	R\$ 3,49	
SERVENTE	H	0,394	R\$ 5,99	R\$ 2,36	
Subtotal:				R\$ 5,85	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 6,72	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	R\$ 72,00	R\$ 0,50	
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005	R\$ 16,35	R\$ 16,43	
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,002	R\$ 453,37	R\$ 0,90	
Subtotal:				R\$ 17,83	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,29	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 30,69	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 8,09	
Total Geral				R\$ 38,77	

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

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: 94990	
Item: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.					Und: m ³	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
CARPINTEIRO	H	2,256	R\$ 8,86	R\$	19,98	
PEDREIRO	H	1,983	R\$ 8,86	R\$	17,56	
SERVENTE	H	4,239	R\$ 5,99	R\$	25,39	
Subtotal:					R\$ 62,93	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 72,24	
III – Equipamentos						
Subtotal:						
					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5	R\$ 1,33	R\$	3,32	
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2	R\$ 1,70	R\$	3,40	
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,213	R\$ 302,40	R\$	366,81	
Subtotal:					R\$ 373,53	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 3,15	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:						
					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 511,85	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 134,87	
Total Geral					R\$ 646,72	

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: 94964	
Item: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	2,53	R\$ 5,99	R\$ 15,15	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,6	R\$ 9,77	R\$ 15,62	
Subtotal:				R\$ 30,77	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 35,32	
III – Equipamentos					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,83	R\$ 3,72	R\$ 3,08	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	0,78	R\$ 0,99	R\$ 0,77	
Subtotal:				R\$ 3,85	
IV – Materiais					
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,785	R\$ 72,00	R\$ 56,52	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	322,98	R\$ 0,48	R\$ 155,03	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,587	R\$ 33,00	R\$ 19,37	
Subtotal:				R\$ 230,92	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 1,54	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 302,40	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 79,68	
Total Geral				R\$ 382,08	

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

R
D
293/

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: 95241	
Item: LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M3	0,05	R\$ 317,68	R\$	14,29
Subtotal:					R\$ 14,29
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (SERVIÇOS)					
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,05	R\$ 146,05	R\$	6,57
Subtotal:					R\$ 6,57
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 20,86
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 5,50
Total Geral					R\$ 26,36

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: 92873
Item: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.					Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
CARPINTEIRO	H	1,846	R\$ 8,86	R\$	16,34
PEDREIRO	H	1,846	R\$ 8,86	R\$	16,34
SERVENTE	H	5,538	R\$ 5,99	R\$	33,16
Subtotal:					R\$ 65,84
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 75,58
III – Equipamentos					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,672	R\$ 1,47	R\$	0,98
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	1,174	R\$ 0,30	R\$	0,35
Subtotal:					R\$ 1,33
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 3,29
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 146,05
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 38,48
Total Geral					R\$ 184,53

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)
295/

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: 94963	
Item: CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	2,33	R\$ 5,99	R\$ 13,95	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,47	R\$ 9,77	R\$ 14,35	
Subtotal:				R\$ 28,30	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					
R\$ 32,49					
III – Equipamentos					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,76	R\$ 3,72	R\$ 2,82	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	0,71	R\$ 0,99	R\$ 0,70	
Subtotal:				R\$ 3,52	
IV – Materiais					
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,836	R\$ 72,00	R\$ 60,19	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	273,06	R\$ 0,48	R\$ 131,06	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,579	R\$ 33,00	R\$ 19,10	
Subtotal:				R\$ 210,35	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					
R\$ 1,42					
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
R\$ 0,00					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 276,07	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 72,74	
Total Geral				R\$ 348,82	

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

296/

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: 87316	
Item: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	4,57	R\$ 9,77	R\$ 44,64	
Subtotal:					
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 51,25	
III – Equipamentos					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	1,07	R\$ 3,72	R\$ 3,98	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	3,5	R\$ 0,99	R\$ 3,46	
Subtotal:					
IV – Materiais				R\$ 7,44	
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,13	R\$ 12,00	R\$ 13,56	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	325,58	R\$ 0,48	R\$ 156,27	
Subtotal:					
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 2,23	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 275,39	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 72,56	
Total Geral				R\$ 347,95	

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: 96544
Item: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.				Und: KG
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,049	R\$ 5,99	R\$ 0,29
ARMADOR	H	0,151	R\$ 8,86	R\$ 1,33
Subtotal:				R\$ 1,62
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,86
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 10,22	R\$ 0,25
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	1,19	R\$ 0,15	R\$ 0,17
Subtotal:				R\$ 0,42
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,08
VI – Outros (SERVIÇOS)				
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1	R\$ 9,37	R\$ 9,36
Subtotal:				R\$ 9,36
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 13,34
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 3,52
Total Geral				R\$ 16,86

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: 96545	
Item: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.				Und: KG	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,037	R\$ 5,99	R\$	0,22
ARMADOR	H	0,115	R\$ 8,86	R\$	1,01
Subtotal:					R\$ 1,23
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,41	
II – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 10,22	R\$	0,25
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	0,724	R\$ 0,15	R\$	0,10
Subtotal:					R\$ 0,35
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,06	
VI – Outros (especificar)					
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1	R\$ 6,32	R\$	6,31
Subtotal:					R\$ 6,31
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 9,36	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 2,47	
Total Geral				R\$ 11,83	

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: 92792	
Item: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.				Und: KG	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0234	R\$ 5,99	R\$	0,14
ARMADOR	H	0,1667	R\$ 8,86	R\$	1,47
Subtotal:					R\$ 1,61
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 1,85
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	R\$ 5,45	R\$	5,83
Subtotal:					R\$ 5,83
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,08
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 9,37
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 2,47
Total Geral					R\$ 11,84

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

300/

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: 92793
Item: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.					Und: KG
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0196	R\$ 5,99	R\$	0,11
ARMADOR	H	0,1394	R\$ 8,86	R\$	1,23
Subtotal:					R\$ 1,34
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 1,54
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1	R\$ 3,38	R\$	3,37
Subtotal:					R\$ 3,37
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,07
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 6,32
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,66
Total Geral					R\$ 7,98

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 signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

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: 92769
Item: ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.					Und: KG
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0105	R\$ 5,99	R\$	0,06
ARMADOR	H	0,0646	R\$ 8,86	R\$	0,57
Subtotal:					R\$ 0,63
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,72
II – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 10,22	R\$	0,25
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333	R\$ 0,13	R\$	0,17
Subtotal:					R\$ 0,42
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,03
VI – Outros (especificar)					
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	1	R\$ 6,47	R\$	6,46
Subtotal:					R\$ 6,46
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 8,26
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 2,18
Total Geral					R\$ 10,44

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

302/

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: 92801
Item: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE.				Und: KG
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0044	R\$ 5,99	R\$ 0,02
ARMADOR	H	0,031	R\$ 8,86	R\$ 0,27
Subtotal:				R\$ 0,29
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,33
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	R\$ 5,45	R\$ 5,83
Subtotal:				R\$ 5,83
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\$ 6,47
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,70
Total Geral				R\$ 8,17

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

3031

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: 90082
Item: 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), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,0742	R\$ 5,99	R\$	0,44
Subtotal:					R\$ 0,44
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,51
III – Equipamentos					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,0356	R\$ 107,55	R\$	3,82
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,0387	R\$ 37,48	R\$	1,45
Subtotal:					R\$ 5,27
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,02
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 6,24
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,64
Total Geral					R\$ 7,88

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

3041

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: 89996	
Item: ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.				Und: KG	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	0,0627	R\$ 8,86	R\$ 0,55	
SERVENTE	H	0,0443	R\$ 5,99	R\$ 0,26	
Subtotal:				R\$ 0,81	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,93	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1	R\$ 4,18	R\$ 4,18	
Subtotal:				R\$ 4,18	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,04	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 5,96	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,57	
Total Geral				R\$ 7,53	

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

305/

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: 89998
Item: ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.					Und: KG
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	0,0492	R\$ 8,86	R\$	0,43
SERVENTE	H	0,0348	R\$ 5,99	R\$	0,20
Subtotal:					R\$ 0,63
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					
					R\$ 0,72
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1	R\$ 4,18	R\$	4,18
Subtotal:					R\$ 4,18
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					
					R\$ 0,03
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 5,56
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					
					R\$ 1,47
Total Geral					R\$ 7,03

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

306/

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: 92783	
Item: ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.				Und: KG	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,031	R\$ 5,99	R\$	0,18
ARMADOR	H	0,1896	R\$ 8,86	R\$	1,67
Subtotal:				R\$ 1,85	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 2,12	
II – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,816	R\$ 0,13	R\$	0,36
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 10,22	R\$	0,25
Subtotal:				R\$ 0,61	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,09	
VI – Outros (especificar)					
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG		R\$ 7,19	R\$	-
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 4,68	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,23	
Total Geral				R\$ 5,91	

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

307/

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: 92799	
Item: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE.				Und: KG	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0131	R\$ 5,99	R\$	0,07
ARMADOR	H	0,0933	R\$ 8,86	R\$	0,82
Subtotal:				R\$ 0,89	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,02	
II – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	R\$ 4,89	R\$	5,23
Subtotal:				R\$ 5,23	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,04	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 7,19	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,89	
Total Geral				R\$ 9,08	

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

308/

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: 94116	
Item: LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.					Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
PEDREIRO	H	0,584	R\$ 8,86	R\$ 5,17		
SERVENTE	H	0,877	R\$ 5,99	R\$ 5,25		
Subtotal:				R\$ 10,42		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 11,96	
II – Equipamentos						
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	0,081	R\$ 86,52	R\$ 7,00		
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHI	0,406	R\$ 37,61	R\$ 15,27		
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,032	R\$ 26,81	R\$ 0,85		
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,03	R\$ 22,03	R\$ 0,66		
Subtotal:				R\$ 23,78		
IV – Materiais						
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	R\$ 62,00	R\$ 68,20		
Subtotal:				R\$ 68,20		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,52	
VI – Outros (especificar)						

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

J

Handwritten signatures and initials, including a large 'L' and '309/1'.

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: 94116
Item: LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.				Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 114,88
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 30,27
Total Geral				R\$ 145,15

R

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: 94970	
Item: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.					Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
SERVENTE	H	2,03	R\$ 5,99	R\$	12,15	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,28	R\$ 9,77	R\$	12,50	
Subtotal:					R\$ 24,65	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 28,30	
III – Equipamentos						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,66	R\$ 3,72	R\$	2,45	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	0,62	R\$ 0,99	R\$	0,61	
Subtotal:					R\$ 3,06	
IV – Materiais						
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,79	R\$ 72,00	R\$	56,88	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	325,16	R\$ 0,48	R\$	156,07	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,591	R\$ 33,00	R\$	19,50	
Subtotal:					R\$ 232,45	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 1,23	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 289,69	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 76,33	
Total Geral					R\$ 366,02	

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

311/

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: 97736	
Item: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.					Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1865	R\$ 5,99	R\$	1,11	
CARPINTEIRO	H	0,9326	R\$ 8,86	R\$	8,26	
PEDREIRO	H	6,748	R\$ 8,86	R\$	59,78	
SERVENTE	H	6,748	R\$ 5,99	R\$	40,42	
Subtotal:					R\$ 109,57	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 125,79	
III – Equipamentos						
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,8677	R\$ 1,47	R\$	1,27	
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	2,386	R\$ 0,30	R\$	0,71	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,0894	R\$ 23,98	R\$	2,14	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,0971	R\$ 21,53	R\$	2,09	
Subtotal:					R\$ 6,21	
IV – Materiais						
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,7583	R\$ 27,13	R\$	20,57	
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0334	R\$ 5,72	R\$	0,19	
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,8316	R\$ 1,70	R\$	4,81	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601	R\$ 10,28	R\$	0,61	
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,1854	R\$ 297,42	R\$	55,14	
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	1,103	R\$ 313,97	R\$	346,31	

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

312/

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: 97736
Item: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.				Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Subtotal:				R\$ 427,63
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 5,48
VI – Outros (especificar)				
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- ÇO DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	31,7318	R\$ 10,29	R\$ 326,55
Subtotal:				R\$ 326,55
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 1.001,22
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 263,82
Total Geral				R\$ 1.265,04

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

313/

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: 94972	
Item: CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	1,96	R\$ 5,99	R\$ 11,74	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,24	R\$ 9,77	R\$ 12,11	
Subtotal:				R\$ 23,85	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 27,38	
III – Equipamentos					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,64	R\$ 3,72	R\$ 2,38	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	0,61	R\$ 0,99	R\$ 0,60	
Subtotal:				R\$ 2,98	
IV – Materiais					
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,712	R\$ 72,00	R\$ 51,26	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	391,17	R\$ 0,48	R\$ 187,76	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927	R\$ 33,00	R\$ 19,55	
Subtotal:				R\$ 258,57	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 1,19	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 313,97	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 82,73	
Total Geral				R\$ 396,70	

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

34/

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: 92784	
Item: ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.				Und: KG	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0253	R\$ 5,99	R\$	0,15
ARMADOR	H	0,1547	R\$ 8,86	R\$	1,37
Subtotal:				R\$ 1,52	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,74	
III – Equipamentos					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,118	R\$ 0,13	R\$	0,27
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 10,22	R\$	0,25
Subtotal:				R\$ 0,52	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,08	
VI – Outros (especificar)					
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	1	R\$ 6,44	R\$	6,43
Subtotal:				R\$ 6,43	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 10,29	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 2,71	
Total Geral				R\$ 13,00	

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

315/

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: 92800	
Item: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE.				Und: KG	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0082	R\$ 5,99	R\$ 0,04	
ARMADOR	H	0,0581	R\$ 8,86	R\$ 0,51	
Subtotal:				R\$ 0,55	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,63	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	R\$ 4,89	R\$ 5,23	
Subtotal:				R\$ 5,23	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,03	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 6,44	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,70	
Total Geral				R\$ 8,14	

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

316/

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: 97738
Item: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.					Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
II – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,6074	R\$ 25,33	R\$	15,38
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN	13,0514	R\$ 78,62	R\$	1.026,10
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667	R\$ 5,72	R\$	0,38
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,1276	R\$ 10,28	R\$	21,87
FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FAÇOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	6	R\$ 6,15	R\$	36,90
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	1,2	R\$ 303,10	R\$	363,71
Subtotal:					R\$ 1.464,34
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 1.464,34

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

31/10



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 <input type="checkbox"/> Mensal <input type="checkbox"/> Global				Código: 97738
Item: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.				Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 385,85
Total Geral				R\$ 1.850,19

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

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.

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

(Handwritten marks and signatures)
318/

(Handwritten mark)

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: 89993	
Item: GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.					Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
PEDREIRO	H	8,0998	R\$ 8,86	R\$	71,75	
SERVEnte	H	5,7292	R\$ 5,99	R\$	34,31	
Subtotal:					R\$ 106,06	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 121,76	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,203	R\$ 287,46	R\$	345,81	
Subtotal:					R\$ 345,81	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 5,30	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 578,93	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 152,55	
Total Geral					R\$ 731,48	

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

319/

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: 90279	
Item: GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	2,86	R\$ 9,77	R\$ 27,93	
Subtotal:				R\$ 27,93	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 32,06	
III – Equipamentos					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,88	R\$ 3,72	R\$ 3,27	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	1,98	R\$ 0,99	R\$ 1,96	
Subtotal:				R\$ 5,23	
IV – Materiais					
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,56	R\$ 12,00	R\$ 6,72	
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,81	R\$ 0,67	R\$ 8,58	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	355,88	R\$ 0,48	R\$ 170,82	
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56	R\$ 62,00	R\$ 34,72	
Subtotal:				R\$ 220,84	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 1,40	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 287,46	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 75,74	
Total Geral				R\$ 363,20	

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]
320/

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: 89995	
Item: GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	7,2383	R\$ 8,86	R\$	64,12
SERVENTE	H	5,1197	R\$ 5,99	R\$	30,66
				R\$ 94,78	
Subtotal:				R\$ 108,81	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,203	R\$ 287,46	R\$	345,81
Subtotal:				R\$ 345,81	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 4,74	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
Subtotal:				R\$ 554,14	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 146,01	
Total Geral				R\$ 700,15	

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

3211

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: 73607	
Item: ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
PEDREIRO	H	2	R\$ 8,86	R\$ 17,27		
SERVENTE	H	2	R\$ 5,99	R\$ 11,68		
Subtotal:				R\$ 28,95		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 33,23	
III – Equipamentos						
Subtotal:				R\$ 0,00		
IV – Materiais						
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04	R\$ 72,00	R\$ 2,52		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	14	R\$ 0,48	R\$ 6,69		
Subtotal:				R\$ 9,21		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 1,45	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:				R\$ 0,00		
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 72,84	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 19,19	
Total Geral					R\$ 92,04	

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

322/

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: 90091	
Item: 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), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,0443	R\$ 5,99	R\$ 0,26	
Subtotal:				R\$ 0,26	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,30	
III – Equipamentos					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,0213	R\$ 107,55	R\$ 2,29	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,0231	R\$ 37,48	R\$ 0,86	
Subtotal:				R\$ 3,15	
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\$ 3,72	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 0,98	
Total Geral				R\$ 4,70	

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

R

Handwritten signatures and initials, including a circled 'R' and the number '323'.

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: 90093
Item: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A					Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,0405	R\$ 5,99	R\$	0,24
Subtotal:					R\$ 0,24
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,28
III – Equipamentos					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,0194	R\$ 107,55	R\$	2,08
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,0211	R\$ 37,48	R\$	0,79
Subtotal:					R\$ 2,87
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\$ 3,40
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 0,90
Total Geral					R\$ 4,29

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

324

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: 90095
Item: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A					Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,0312	R\$ 5,99	R\$	0,18
Subtotal:					R\$ 0,18
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,21
III – Equipamentos					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,015	R\$ 107,55	R\$	1,61
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,0163	R\$ 37,48	R\$	0,61
Subtotal:					R\$ 2,22
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\$ 2,62
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 0,69
Total Geral					R\$ 3,30

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

325/

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: 90098
Item: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A				Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
SERVENTE	H	0,0306	RS 5,99	RS 0,18
Subtotal:				RS 0,18
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				RS 0,21
III – Equipamentos		0,0147		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,0159	RS 107,55	RS 1,71
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI		RS 37,48	RS -
Subtotal:				RS 1,71
IV – Materiais				
Subtotal:				RS 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				RS 0,01
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				RS 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				RS 2,11
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				RS 0,55
Total Geral				RS 2,66

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 signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]
326/

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: 93367
Item: REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM					Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,039	R\$ 5,99	R\$ 0,23	
Subtotal:				R\$ 0,23	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,26
III – Equipamentos					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,039	R\$ 107,55	R\$ 4,14	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,051	R\$ 37,48	R\$ 1,89	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,094	R\$ 26,81	R\$ 2,50	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,087	R\$ 22,03	R\$ 1,90	
Subtotal:				R\$ 10,43	
IV – Materiais					
Subtotal:				R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,01
VI – Outros (especificar)					
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L.	M3	1	R\$ 1,06	R\$ 1,05	
Subtotal:				R\$ 1,05	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 11,99
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 3,16
Total Geral					R\$ 15,14

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: 93369	
Item: REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO)					Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
SERVENTE	H	0,023	R\$ 5,99	R\$	0,13	
Subtotal:					R\$ 0,13	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,15	
III – Equipamentos						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,026	R\$ 107,55	R\$	2,79	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,034	R\$ 37,48	R\$	1,27	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,02	R\$ 26,81	R\$	0,53	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,018	R\$ 22,03	R\$	0,39	
Subtotal:					R\$ 4,98	
IV – Materiais						
Subtotal:					R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,01	
VI – Outros (especificar)						
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L.	M3	1	R\$ 1,06	R\$	1,05	
Subtotal:					R\$ 1,05	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 6,32	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,66	
Total Geral					R\$ 7,98	

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: 93371
Item: REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO)					Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,019	R\$ 5,99	R\$	0,11
Subtotal:					R\$ 0,11
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,13
III – Equipamentos					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,022	R\$ 107,55	R\$	2,36
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,029	R\$ 37,48	R\$	1,08
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,01	R\$ 26,81	R\$	0,26
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,009	R\$ 22,03	R\$	0,19
Subtotal:					R\$ 3,89
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,01
VI – Outros (especificar)					
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L.	M3	1	R\$ 1,06	R\$	1,05
Subtotal:					R\$ 1,05
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 5,18
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,37
Total Geral					R\$ 6,55

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

329

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: 93373	
Item: REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO)				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,016	R\$ 5,99	R\$ 0,09	
Subtotal:					
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,10	
III – Equipamentos					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,02	R\$ 107,55	R\$ 2,15	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,026	R\$ 37,48	R\$ 0,97	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,006	R\$ 26,81	R\$ 0,16	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,006	R\$ 22,03	R\$ 0,13	
Subtotal:					
IV – Materiais				R\$ 0,00	
Subtotal:					
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L.	M3	1	R\$ 1,06	R\$ 1,05	
Subtotal:					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 4,66	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,23	
Total Geral				R\$ 5,89	

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)

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: 98415	
Item: POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO.				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	2,2591	R\$ 8,86	R\$ 20,01	
SERVENTE	H	2,2591	R\$ 5,99	R\$ 13,53	
Subtotal:				R\$ 33,54	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 38,50	
III – Equipamentos					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	0,2818	R\$ 86,52	R\$ 24,38	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHI	0,9478	R\$ 37,61	R\$ 35,64	
Subtotal:				R\$ 60,02	
IV – Materiais					
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	63,845	R\$ 0,38	R\$ 24,26	
ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M	UN	2	R\$ 102,50	R\$ 205,00	
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,4078	R\$ 246,46	R\$ 100,50	
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	M3	0,0221	R\$ 1.464,34	R\$ 32,36	
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	M3	0,1216	R\$ 1.341,82	R\$ 163,16	
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,1938	R\$ 399,76	R\$ 77,47	

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

331

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: 98415
Item: POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO.				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Subtotal:				R\$ 602,75
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 1,68
VI – Outros (especificar)				
LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	0,4078	R\$ 114,88	R\$ 46,84
Subtotal:				R\$ 46,84
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 783,33
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 206,40
Total Geral				R\$ 989,73

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

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: 94962	
Item: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.					Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
SERVEnte	H	2,34	R\$ 5,99	R\$	14,01	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,48	R\$ 9,77	R\$	14,45	
Subtotal:					R\$ 28,46	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 32,67	
III – Equipamentos						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,76	R\$ 3,72	R\$	2,82	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	0,72	R\$ 0,99	R\$	0,71	
Subtotal:					R\$ 3,53	
IV – Materiais						
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,827	R\$ 72,00	R\$	59,54	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	212,02	R\$ 0,48	R\$	101,76	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,578	R\$ 33,00	R\$	19,07	
Subtotal:					R\$ 180,37	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 1,42	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 246,46	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 64,94	
Total Geral					R\$ 311,39	

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: 97740	
Item: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8613	R\$ 5,99	R\$ 5,15	
CARPINTEIRO	H	4,3066	R\$ 8,86	R\$ 38,15	
PEDREIRO	H	7,8078	R\$ 8,86	R\$ 69,17	
SERVENTE	H	7,8078	R\$ 5,99	R\$ 46,76	
Subtotal:				R\$ 159,23	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 182,80	
III – Equipamentos					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	1,1283	R\$ 1,47	R\$ 1,65	
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,1028	R\$ 0,30	R\$ 0,93	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,2675	R\$ 23,98	R\$ 6,41	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,5938	R\$ 21,53	R\$ 12,78	
Subtotal:				R\$ 21,77	
IV – Materiais					
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,3189	R\$ 25,33	R\$ 8,07	
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	6,7614	R\$ 27,13	R\$ 183,43	
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,035	R\$ 5,72	R\$ 0,20	
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,4216	R\$ 4,75	R\$ 6,75	
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,25	R\$ 1,70	R\$ 10,62	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1843	R\$ 9,46	R\$ 1,74	

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 signature]

[Handwritten signatures and initials]

334

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: 97740	
Item: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2954	R\$ 10,28	R\$ 3,03	
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,2475	R\$ 297,42	R\$ 73,61	
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	1,103	R\$ 313,97	R\$ 346,31	
Subtotal:				R\$ 633,76	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 7,96	
VI – Outros (especificar)					
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	32,6798	R\$ 10,29	R\$ 336,30	
Subtotal:				R\$ 336,30	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 1.341,82	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 353,56	
Total Geral				R\$ 1.695,38	

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

335/

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: 100475	
Item: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	3,75	R\$ 9,77	R\$ 36,63	
Subtotal:					
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 42,05	
III – Equipamentos					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,87	R\$ 3,72	R\$ 3,23	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	2,88	R\$ 0,99	R\$ 2,85	
Subtotal:					
IV – Materiais				R\$ 6,08	
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,44	R\$ 0,11	R\$ 2,13	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	R\$ 72,00	R\$ 77,76	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	486	R\$ 0,48	R\$ 233,28	
Subtotal:					
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 1,83	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 399,76	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 105,34	
Total Geral				R\$ 505,10	

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

336/

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					74157/4
Item: LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES					Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	1,65	R\$ 8,86	R\$	14,61
SERVENTE	H	4,5	R\$ 5,99	R\$	26,95
Subtotal:					R\$ 41,56
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 47,71
III – Equipamentos					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,3	R\$ 1,47	R\$	0,44
Subtotal:					R\$ 0,44
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 2,08
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 91,79
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 24,19
Total Geral					R\$ 115,97

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

12

1

3371

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: 72131
Item: ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)				Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
PEDREIRO	H	1,6	R\$ 8,86	R\$ 14,17
SERVENTE	H	1,7	R\$ 5,99	R\$ 10,18
Subtotal:				R\$ 24,35
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 27,95
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	160	R\$ 0,38	R\$ 60,80
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,022	R\$ 398,08	R\$ 8,75
Subtotal:				R\$ 69,55
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 1,22
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 123,07
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 32,43
Total Geral				R\$ 155,50

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)
338/

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: 72132	
Item: ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	0,9	R\$ 8,86	R\$ 7,97	
SERVENTE	H	0,9344	R\$ 5,99	R\$ 5,59	
Subtotal:				R\$ 13,56	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 15,57	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	83	R\$ 0,38	R\$ 31,54	
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,00456	R\$ 398,08	R\$ 1,81	
Subtotal:				R\$ 33,35	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,68	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 63,15	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 16,64	
Total Geral				R\$ 79,80	

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)

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: 73611	
Item: ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO					Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
SERVENTE	H	6,5	R\$ 5,99	R\$	38,63	
PEDREIRO	H	4	R\$ 8,86	R\$	34,99	
Subtotal:					R\$ 73,62	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 84,52	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1	R\$ 48,00	R\$	52,80	
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,3	R\$ 275,39	R\$	82,61	
Subtotal:					R\$ 135,41	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 3,68	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 297,23	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 78,32	
Total Geral					R\$ 375,54	

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: 5851	
Item: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO.				Und: CHP	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	R\$ 9,77	R\$ 9,76	
Subtotal:				R\$ 9,76	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 11,20	
III – Equipamentos					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,0001	R\$568.265,00	R\$ 56,82	
Subtotal:				R\$ 56,82	
IV – Materiais					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,14	R\$ 3,49	R\$ 70,28	
Subtotal:				R\$ 70,28	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,49	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 148,55	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 39,14	
Total Geral				R\$ 187,70	

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)

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: 91533
Item: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.				Und: CHP
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I - Mão de obra				
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	R\$ 9,77	R\$ 9,76
Subtotal:				R\$ 9,76
II - Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 11,20
III - Equipamentos				
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0001274	R\$ 9.671,41	R\$ 1,23
Subtotal:				R\$ 1,23
IV - Materiais				
GASOLINA COMUM	L	1,03	R\$ 4,01	R\$ 4,13
Subtotal:				R\$ 4,13
V - Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,49
VI - Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII - Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 26,81
VIII - Taxa de bonificação e despesas indiretas - BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 7,06
Total Geral				R\$ 33,88

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

3421



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: 91534	
Item: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.				Und: CHI	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	RS 9,77	RS 9,76	
Subtotal:				R\$ 9,76	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 11,20	
III – Equipamentos					
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000607	RS 9.671,41	RS 0,58	
Subtotal:				R\$ 0,58	
IV – Materiais					
Subtotal:				R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,49	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 22,03	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 5,81	
Total Geral				R\$ 27,84	

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)
3431

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: 98283	
Item: CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: M	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1461	R\$ 5,99	R\$	0,87	
ELETRICISTA	H	0,1461	R\$ 8,86	R\$	1,29	
Subtotal:					R\$ 2,16	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 2,48	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,05	R\$ 1,64	R\$	1,72	
Subtotal:					R\$ 1,72	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,11	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 6,47	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,70	
Total Geral					R\$ 8,17	

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

344

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: 98443	
Item: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1309	R\$ 5,99	R\$ 0,78	
CARPINTEIRO	H	0,3926	R\$ 8,86	R\$ 3,47	
Subtotal:				R\$ 4,25	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 4,88	
III – Equipamentos					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,0082	R\$ 23,98	R\$ 0,19	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,0359	R\$ 21,53	R\$ 0,77	
Subtotal:				R\$ 0,96	
IV – Materiais					
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	R\$ 39,95	R\$ 17,33	
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923	R\$ 21,50	R\$ 36,38	
PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	R\$ 9,69	R\$ 9,69	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517	R\$ 9,13	R\$ 0,47	
Subtotal:				R\$ 63,87	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,21	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 74,17	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 19,54	

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

345/

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: 98443
Item: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO.				Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Total Geral				R\$ 93,72

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 signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten mark]

346/

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: 98444	
Item: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1548	R\$ 5,99	R\$ 0,92	
CARPINTEIRO	H	0,4644	R\$ 8,86	R\$ 4,11	
Subtotal:				R\$ 5,03	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 5,77	
III – Equipamentos					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,0076	R\$ 23,98	R\$ 0,18	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,0332	R\$ 21,53	R\$ 0,71	
Subtotal:				R\$ 0,89	
IV – Materiais					
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	R\$ 39,95	R\$ 17,33	
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923	R\$ 21,50	R\$ 36,38	
PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	R\$ 9,69	R\$ 9,69	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517	R\$ 9,13	R\$ 0,47	
Subtotal:				R\$ 63,87	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,25	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 75,82	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 19,98	

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: 98444
Item: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO.				Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Total Geral				R\$ 95,79

C

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.

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

[Signatures]
12
348/

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: 98447	
Item: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO.					Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2014	R\$ 5,99	R\$	1,20	
CARPINTEIRO	H	0,6043	R\$ 8,86	R\$	5,35	
Subtotal:					R\$ 6,55	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 7,52	
III – Equipamentos						
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,0119	R\$ 23,98	R\$	0,28	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,0518	R\$ 21,53	R\$	1,11	
Subtotal:					R\$ 1,39	
IV – Materiais						
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	R\$ 39,95	R\$	17,33	
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033	R\$ 21,50	R\$	38,77	
PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,4652	R\$ 9,69	R\$	14,19	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628	R\$ 9,13	R\$	0,57	
Subtotal:					R\$ 70,86	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,33	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 86,65	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 22,83	

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)

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: 98447
Item: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO.				Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Total Geral				R\$ 109,48

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

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: 98448	
Item: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3683	R\$ 5,99	R\$ 2,20	
CARPINTEIRO	H	1,105	R\$ 8,86	R\$ 9,78	
Subtotal:				R\$ 11,98	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 13,75	
III – Equipamentos					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,017	R\$ 23,98	R\$ 0,40	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,0744	R\$ 21,53	R\$ 1,60	
Subtotal:				R\$ 2,00	
IV – Materiais					
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	R\$ 39,95	R\$ 17,33	
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604	R\$ 21,50	R\$ 42,14	
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,1238	R\$ 9,69	R\$ 20,57	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784	R\$ 9,13	R\$ 0,71	
Subtotal:				R\$ 80,75	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,60	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 109,08	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 28,74	

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: 98448
Item: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO.				Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Total Geral				R\$ 137,82

(Handwritten mark)

R

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.

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

(Signatures and marks)
352

(Handwritten mark)

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: 100556
Item: CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,346	R\$ 5,99	R\$ 2,07
ELETRICISTA	H	0,346	R\$ 8,86	R\$ 3,06
Subtotal:				R\$ 5,13
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 5,89
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1	R\$ 12,97	R\$ 12,97
Subtotal:				R\$ 12,97
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,26
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 24,25
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 6,39
Total Geral				R\$ 30,63

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

353/

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: 100665	
Item: JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS,				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
CARPINTEIRO	H	1,733	R\$ 8,86	R\$ 15,35	
SERVEnte	H	0,8665	R\$ 5,99	R\$ 5,19	
Subtotal:				R\$ 20,54	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 23,58	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8351	R\$ 28,58	R\$ 23,86	
JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1	R\$ 213,54	R\$ 213,54	
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,7258	R\$ 8,01	R\$ 13,82	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	R\$ 9,90	R\$ 0,42	
Subtotal:				R\$ 251,64	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 1,03	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 296,79	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 78,20	
Total Geral				R\$ 374,99	

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

354/

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: 89168	
Item: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:				R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
Subtotal:				R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	0,2334	R\$ 62,02	R\$	14,47
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	0,2028	R\$ 52,95	R\$	10,73
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	0,247	R\$ 69,75	R\$	17,22

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

355/



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: 89168	
Item: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	0,3168	R\$ 57,83	R\$	18,31
Subtotal:				R\$ 60,73	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 60,73	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 16,00	
Total Geral				R\$ 76,73	

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

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: 87495	
Item: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ALVENARIA COM PREPARO EM BETONEIRA				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	1,69	R\$ 8,86	R\$ 14,97	
SERVENTE	H	0,845	R\$ 5,99	R\$ 5,06	
Subtotal:				R\$ 20,03	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 22,99	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02793	R\$ 450,00	R\$ 12,56	
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,785	R\$ 1,55	R\$ 1,21	
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094	R\$ 34,13	R\$ 0,32	
Subtotal:				R\$ 14,09	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 1,00	
VI – Outros (serviços)					
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0098	R\$ 398,08	R\$ 3,90	
Subtotal:				R\$ 3,90	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 62,02	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 16,34	
Total Geral				R\$ 78,36	

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

3571

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: 87511	
Item: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA					Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
PEDREIRO	H	1,98	R\$ 8,86	R\$ 17,54		
SERVENTE	H	0,99	R\$ 5,99	R\$ 5,93		
Subtotal:				R\$ 23,47		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra						
				R\$ 26,94		
III – Equipamentos						
Subtotal:				R\$ 0,00		
IV – Materiais						
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831	R\$ 450,00	R\$ 12,73		
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,785	R\$ 1,55	R\$ 1,21		
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094	R\$ 34,13	R\$ 0,32		
Subtotal:				R\$ 14,26		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra						
				R\$ 1,17		
VI – Outros (especificar)						
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0098	R\$ 398,08	R\$ 3,90		
Subtotal:				R\$ 3,90		
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 69,75		
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 18,38		
Total Geral				R\$ 88,13		

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

359/

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: 87519	
Item: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	1,55	R\$ 8,86	R\$ 13,73	
SERVENTE	H	0,775	R\$ 5,99	R\$ 4,64	
Subtotal:				R\$ 18,37	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 21,09	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831	R\$ 450,00	R\$ 12,73	
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	R\$ 1,55	R\$ 0,65	
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	R\$ 34,13	R\$ 0,17	
Subtotal:				R\$ 13,55	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,92	
VI – Outros (especificar)					
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0098	R\$ 398,08	R\$ 3,90	
Subtotal:				R\$ 3,90	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 57,83	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 15,24	
Total Geral				R\$ 73,06	

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)

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: 89171
Item: SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.				Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
Subtotal:				R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
Subtotal:				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00
VI – Outros (serviços)				
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M2	0,0548	R\$ 51,36	R\$ 2,81
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	M2	0,3365	R\$ 51,36	R\$ 17,28
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	0,6087	R\$ 41,54	R\$ 25,28
Subtotal:				R\$ 45,37
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 45,37
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 11,95
Total Geral				R\$ 57,32

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

361

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: 87246
Item: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.					Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,64	R\$ 8,86	R\$ 5,66	
SERVENTE	H	0,26	R\$ 5,99	R\$ 1,55	
Subtotal:				R\$ 7,21	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 8,28
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08	R\$ 29,40	R\$ 31,75	
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,59	R\$ 2,86	
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	R\$ 3,75	R\$ 0,90	
Subtotal:				R\$ 35,51	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,36
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 51,36
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 13,53
Total Geral					R\$ 64,89

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)

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: 87247	
Item: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.					Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,64	R\$ 8,86	R\$	5,66	
SERVENTE	H	0,26	R\$ 5,99	R\$	1,55	
Subtotal:					R\$ 7,21	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 8,28	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08	R\$ 29,40	R\$	31,75	
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,59	R\$	2,86	
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	R\$ 3,75	R\$	0,90	
Subtotal:					R\$ 35,51	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,36	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 51,36	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 13,53	
Total Geral					R\$ 64,89	

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

363/

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: 87248
Item: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.					Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,24	R\$ 8,86	R\$ 2,12	
SERVENTE	H	0,15	R\$ 5,99	R\$ 0,89	
Subtotal:				R\$ 3,01	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 3,46
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	R\$ 29,40	R\$ 31,16	
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,59	R\$ 2,86	
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	R\$ 3,75	R\$ 0,90	
Subtotal:				R\$ 34,92	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,15
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 41,54
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 10,94
Total Geral					R\$ 52,48

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

3641

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: 89173		
Item: SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E				Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
Subtotal:				R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
Subtotal:				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00
VI – Outros (serviços)				
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	0,1121	R\$ 29,01	R\$ 3,25
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.	M2	0,7339	R\$ 26,35	R\$ 19,33
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	0,154	R\$ 25,38	R\$ 3,90
Subtotal:				R\$ 26,48

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

365/

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: 89173
Item: SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E				Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 26,48
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 6,98
Total Geral				R\$ 33,46

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: 87527
Item: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA					Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	0,58	R\$ 8,86	R\$	5,13
SERVENTE	H	0,211	R\$ 5,99	R\$	1,26
Subtotal:				R\$ 6,39	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 7,34
III – Equipamentos					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0376	R\$ 398,08	R\$	14,96
Subtotal:				R\$ 14,96	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,32
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 29,01
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 7,64
Total Geral					R\$ 36,65

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

367/

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: 87529	
Item: 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.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	0,47	R\$ 8,86	R\$	4,16
SERVENTE	H	0,171	R\$ 5,99	R\$	1,02
Subtotal:				R\$ 5,18	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 5,95	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0376	R\$ 398,08	R\$	14,96
Subtotal:				R\$ 14,96	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,26	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 26,35	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 6,94	
Total Geral				R\$ 33,29	

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)
368/

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: 87531	
Item: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	0,43	R\$ 8,86	R\$ 3,80	
SERVENTE	H	0,158	R\$ 5,99	R\$ 0,94	
Subtotal:				R\$ 4,74	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 5,44	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0376	R\$ 398,08	R\$ 14,96	
Subtotal:				R\$ 14,96	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,24	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 25,38	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 6,69	
Total Geral				R\$ 32,07	

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

369/

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: 84402	
Item: QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 5,99	R\$	5,99	
ELETRICISTA	H	1	R\$ 8,86	R\$	8,85	
Subtotal:					R\$ 14,84	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 17,04	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1	R\$ 45,10	R\$	45,10	
Subtotal:					R\$ 45,10	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,74	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 77,72	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 20,48	
Total Geral					R\$ 98,20	

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)

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: 91959	
Item: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 6,73	R\$	6,72
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 26,16	R\$	26,16
Subtotal:					R\$ 32,88
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 32,88	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 8,66	
Total Geral				R\$ 41,54	

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: 91958
Item: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,39	R\$ 5,99	R\$	2,33
ELETRICISTA	H	0,39	R\$ 8,86	R\$	3,45
Subtotal:					R\$ 5,78
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 6,64
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	R\$ 6,73	R\$	13,46
Subtotal:					R\$ 13,46
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,29
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 26,16
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 6,89
Total Geral					R\$ 33,06

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

372/

PROPOSTA DE PREÇOS – 03/03 (CONTINUAÇÃO)

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

373/

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: 92001
Item: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 6,73	R\$ 6,72	
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 17,45	R\$ 17,44	
Subtotal:					R\$ 24,16
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 24,16
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 6,37
Total Geral					R\$ 30,53

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-OE

374/

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: 91999
Item: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,235	R\$ 5,99	R\$ 1,40	
ELETRICISTA	H	0,235	R\$ 8,86	R\$ 2,08	
Subtotal:				R\$ 3,48	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 4,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					
R\$ 0,00					
IV – Materiais					
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	R\$ 9,80	R\$ 9,80	
Subtotal:					
R\$ 9,80					
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,17
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
R\$ 0,00					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 17,45
/III – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 4,60
Total Geral					R\$ 22,05

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

375/

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: 98525	
Item: DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM ÁRVORES DIÂM. ATÉ 15CM				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,0022	R\$ 5,99	R\$	0,01
JARDINEIRO	H	0,001	R\$ 8,86	R\$	-
Subtotal:				R\$ 0,01	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,01	
III – Equipamentos					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO.	CHI	0,0024	R\$ 86,21	R\$	0,20
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO.	CHP	0,0006	R\$ 152,24	R\$	0,09
Subtotal:				R\$ 0,29	
IV – Materiais					
Subtotal:				R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 0,31	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 0,08	
Total Geral				R\$ 0,39	

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

376/

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: 89031	
Item: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO.					Und: CHI	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00		
Subtotal:					R\$ 30,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 34,44	
III – Equipamentos						
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000381	R\$ 532.245,3	R\$ 20,27		
Subtotal:					R\$ 20,27	
IV – Materiais						
Subtotal:					R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 1,50	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 86,21	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 22,72	
Total Geral					R\$ 108,93	

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

377/

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: 89032	
Item: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO.				Und: CHP	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00	
Subtotal:					
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 34,44	
III – Equipamentos					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000937	R\$532.245,30	R\$ 49,87	
Subtotal:					
IV – Materiais				R\$ 49,87	
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,44	R\$ 3,49	R\$ 36,43	
Subtotal:					
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 1,50	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 152,24	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 40,11	
Total Geral				R\$ 192,35	

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.

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

378/

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: 72898	
Item: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3					Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
SERVENTE	H	0,018	R\$ 5,99	R\$ 0,10		
Subtotal:				R\$ 0,10		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,11	
III – Equipamentos						
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	0,007	R\$ 114,69	R\$ 0,80		
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.	CHP	0,018	R\$ 125,55	R\$ 2,25		
Subtotal:				R\$ 3,05		
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\$ 3,27	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 0,86	
Total Geral					R\$ 4,13	

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

379/

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: 5811	
Item: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.				Und: CHP	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:				R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
III – Equipamentos					
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0001253	R\$ 38.930,62	R\$ 4,87	
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001253	R\$ 404.812,3	R\$ 50,73	
Subtotal:				R\$ 55,60	
IV – Materiais					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,93	R\$ 3,49	R\$ 59,09	
Subtotal:				R\$ 59,09	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 114,69	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 30,22	
Total Geral				R\$ 144,91	

LCS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI (CNPJ: 05.608.629/0001-40)
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

Ca

[Handwritten signatures and initials]
380/

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: 5940	
Item: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.				Und: CHP	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	R\$ 9,77	R\$ 9,76	
Subtotal:				R\$ 9,76	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 11,20	
III – Equipamentos					
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0001336	R\$430.000,00	R\$ 57,44	
Subtotal:				R\$ 57,44	
IV – Materiais					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,37	R\$ 3,49	R\$ 46,66	
Subtotal:				R\$ 46,66	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,49	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 125,55	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 33,08	
Total Geral				R\$ 158,63	

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

381/

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: 72900	
Item: TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:				R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
III – Equipamentos					
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	0,036	R\$ 114,69	R\$	4,17
Subtotal:				R\$ 4,17	
IV – Materiais					
Subtotal:				R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 4,17	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,10	
Total Geral				R\$ 5,27	

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

ca

(Handwritten signatures and initials)

282/

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: 89925	
Item: ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES DE 14 M³,					Und: m3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
SERVENTE	H	0,0108	R\$ 5,99	R\$ 0,06		
Subtotal:				R\$ 0,06		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,07	
II – Equipamentos						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,0085	R\$ 107,55	R\$ 0,90		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,0021	R\$ 37,48	R\$ 0,07		
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	0,0217	R\$ 208,66	R\$ 4,51		
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	CHI	0,0104	R\$ 41,19	R\$ 0,42		
Subtotal:				R\$ 5,90		
IV – Materiais						
Subtotal:				R\$ 0,00		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:				R\$ 0,00		
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 6,03	

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

383/

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: 89925
Item: ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES DE 14 M³, PREÇO DE CUMPRIMENTO DE MÉDIA DE 14,10 M³				Und: m3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,59
Total Geral				R\$ 7,62

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: 89876	
Item: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP				Und: CHP	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1	R\$ 8,86	R\$ 8,85	
Subtotal:				R\$ 8,85	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 10,16	
III – Equipamentos					
SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0001319	R\$111.739,35	R\$ 14,73	
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0001319	R\$320.506,72	R\$ 42,27	
Subtotal:				R\$ 57,00	
IV – Materiais					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	37,885	R\$ 3,49	R\$ 132,21	
Subtotal:				R\$ 132,21	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,44	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 208,66	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 54,98	
Total Geral				R\$ 263,64	

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

385/

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: 89877
Item: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI					Und: CHI
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1	R\$ 8,86	R\$	8,85
Subtotal:					R\$ 8,85
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 10,16
III – Equipamentos					
SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000503	R\$111.739,35	R\$	5,62
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000503	R\$320.506,72	R\$	16,12
Subtotal:					R\$ 21,74
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,44
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 41,19
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 10,85
Total Geral					R\$ 52,05

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

386/

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					74005/2
Item: COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)					Und: m3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,03	R\$ 5,99	R\$ 0,17	
Subtotal:					R\$ 0,17
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,20
III – Equipamentos					
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,005	R\$ 92,81	R\$ 0,46	
GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO.	CHP	0,01	R\$ 6,27	R\$ 0,06	
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,005	R\$ 137,86	R\$ 0,68	
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHP	0,01	R\$ 144,77	R\$ 1,44	
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,01	R\$ 69,96	R\$ 0,69	
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.	CHP	0,01	R\$ 140,13	R\$ 1,40	
Subtotal:					R\$ 4,73
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,01
VI – Outros (especificar)					

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

287/1

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				74005/2
Item: COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)				Und: m3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 5,10
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,34
Total Geral				R\$ 6,45

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: 5901
Item: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA -					Und: CHP
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I - Mão de obra					
MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1	R\$ 8,86	R\$	8,85
Subtotal:					R\$ 8,85
II - Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 10,16
III - Equipamentos					
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000443	R\$ 35.000,00	R\$	1,55
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000443	R\$260.618,06	R\$	11,54
Subtotal:					R\$ 13,09
IV - Materiais					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,16	R\$ 3,49	R\$	112,23
Subtotal:					R\$ 112,23
V - Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,44
VI - Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII - Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 144,77
VIII - Taxa de bonificação e despesas indiretas - BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 38,15
Total Geral					R\$ 182,92

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

389/

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: 5903	
Item: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA -				Und: CHI	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1	R\$ 8,86	R\$ 8,85	
Subtotal:					
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 10,16	
III – Equipamentos					
TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000443	R\$ 35.000,00	R\$ 1,55	
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000443	R\$260.618,06	R\$ 11,54	
Subtotal:					
IV – Materiais				R\$ 13,09	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					
VI – Outros (especificar)				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 32,54	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 8,57	
Total Geral				R\$ 41,12	

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

Handwritten signatures and initials:
DR
390/

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: 5932	
Item: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.				Und: CHP	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	R\$ 9,77	R\$ 9,76	
Subtotal:				R\$ 9,76	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 11,20	
III – Equipamentos					
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,000118	R\$490.000,00	R\$ 57,82	
Subtotal:				R\$ 57,82	
IV – Materiais					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,79	R\$ 3,49	R\$ 58,59	
Subtotal:				R\$ 58,59	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,49	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 137,86	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 36,33	
Total Geral				R\$ 174,19	

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

ca

R
W
J
1/16

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: 5934	
Item: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.				Und: CHI	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	R\$ 9,77	R\$ 9,76	
Subtotal:					
				R\$ 9,76	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					
				R\$ 11,20	
III – Equipamentos					
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000537	R\$490.000,00	R\$ 26,31	
Subtotal:					
				R\$ 26,31	
IV – Materiais					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					
				R\$ 0,49	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 47,76	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 12,59	
Total Geral				R\$ 60,35	

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.

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

392/

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: 73436
Item: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.				Und: CHP
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1	R\$ 9,77	R\$ 9,76
Subtotal:				R\$ 9,76
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 11,20
III – Equipamentos				
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000741	R\$205.000,00	R\$ 15,19
Subtotal:				R\$ 15,19
IV – Materiais				
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,55	R\$ 3,49	R\$ 33,32
Subtotal:				R\$ 33,32
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,49
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 69,96
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 18,43
Total Geral				R\$ 88,40

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

393/

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: 93244
Item: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.					Und: CHI
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1	R\$ 9,77	R\$ 9,76	
Subtotal:					R\$ 9,76
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 11,20
III – Equipamentos					
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000741	R\$205.000,00	R\$ 15,19	
Subtotal:					R\$ 15,19
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,49
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 36,64
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 9,66
Total Geral					R\$ 46,30

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

394/

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: 90105
Item: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CAT,					Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,0784	R\$ 5,99	R\$	0,46
Subtotal:					R\$ 0,46
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,53
III – Equipamentos					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0355	R\$ 86,52	R\$	3,07
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0429	R\$ 37,61	R\$	1,61
Subtotal:					R\$ 4,68
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,02
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 5,69
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,50
Total Geral					R\$ 7,19

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: 5678
Item: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE					Und: CHP
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1	R\$ 9,77	R\$ 9,76	
Subtotal:				R\$ 9,76	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 11,20	
III – Equipamentos					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0001336	R\$254.104,81	R\$ 33,94	
Subtotal:				R\$ 33,94	
IV – Materiais					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,92	R\$ 3,49	R\$ 31,13	
Subtotal:				R\$ 31,13	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,49	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 86,52	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 22,80	
Total Geral				R\$ 109,32	

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)

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: 5679
Item: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE					Und: CHI
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1	R\$ 9,77	R\$ 9,76	
Subtotal:					
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 11,20	
III – Equipamentos					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000636	R\$254.104,81	R\$ 16,16	
Subtotal:					
IV – Materiais				R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					
VI – Outros (especificar)				R\$ 0,49	
Subtotal:					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 37,61	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 9,91	
Total Geral				R\$ 47,52	

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

297/

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: 93382	
Item: REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.					Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
SERVENTE	H	0,65	R\$ 5,99	R\$	3,89	
Subtotal:					R\$ 3,89	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 4,47	
III – Equipamentos						
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,274	R\$ 26,81	R\$	7,34	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,254	R\$ 22,03	R\$	5,59	
Subtotal:					R\$ 12,93	
IV – Materiais						
Subtotal:					R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,19	
VI – Outros (serviços)						
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L.	M3	1	R\$ 1,06	R\$	1,05	
Subtotal:					R\$ 1,05	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 22,53	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 5,94	
Total Geral					R\$ 28,47	

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: 95606	
Item: UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L.				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,009	R\$ 5,99	R\$ 0,05	
Subtotal:				R\$ 0,05	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,06	
III – Equipamentos					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHP	0,006	R\$ 144,77	R\$ 0,86	
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHI	0,003	R\$ 32,54	R\$ 0,09	
Subtotal:				R\$ 0,95	
IV – Materiais					
Subtotal:				R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 1,06	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 0,28	
Total Geral				R\$ 1,34	

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

399/

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: 79480	
Item: ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE					Und: m3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
Subtotal:					R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
III – Equipamentos						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,0176	R\$ 107,55	R\$	1,89	
Subtotal:					R\$ 1,89	
IV – Materiais						
Subtotal:					R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 1,89	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 0,50	
Total Geral					R\$ 2,39	

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 signature]

[Handwritten signatures and initials]

400/

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: 88908	
Item: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.				Und: CHI	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1	R\$ 9,77	R\$ 9,76	
Subtotal:					
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 11,20	
III – Equipamentos					
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000636	R\$ 252.141,0	R\$ 16,03	
Subtotal:					
IV – Materiais				R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					
VI – Outros (especificar)				R\$ 0,49	
Subtotal:					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 37,48	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 9,88	
Total Geral				R\$ 47,36	

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

4011

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: 41722	
Item: COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA				Und: m³	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,023	R\$ 5,99	R\$ 0,13	
Subtotal:				R\$ 0,13	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,15	
III – Equipamentos					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHP	0,00324	R\$ 144,77	R\$ 0,46	
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHI	0,0243	R\$ 32,54	R\$ 0,79	
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,00486	R\$ 137,86	R\$ 0,66	
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,02187	R\$ 47,76	R\$ 1,04	
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0081	R\$ 69,96	R\$ 0,56	
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHI	0,01863	R\$ 36,64	R\$ 0,68	
Subtotal:				R\$ 4,19	
IV – Materials					

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

502/

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: 41722
Item: COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA				Und: m³
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
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\$ 4,48
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,18
Total Geral				R\$ 5,66

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

403/

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: 72888	
Item: CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:				R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
III – Equipamentos					
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	0,007	R\$ 114,69	R\$	0,80
Subtotal:				R\$ 0,80	
IV – Materiais					
Subtotal:				R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 0,80	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 0,21	
Total Geral				R\$ 1,01	

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: 83729	
Item: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO POLIESTER RT>31KN/M (600G/M²)					Und: m2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
SERVENTE	H	0,03	RS 5,99	R\$	0,17	
Subtotal:					R\$ 0,17	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,20	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	1,08	RS 13,43	R\$	14,50	
Subtotal:					R\$ 14,50	
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\$ 14,87	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 3,92	
Total Geral					R\$ 18,79	

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

4051

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					74005/1
Item: COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC					Und: m³
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,07	RS 5,99	RS	0,41
Subtotal:					R\$ 0,41
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,47
III – Equipamentos					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHP	0,002592	RS 144,77	RS	0,37
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHI	0,01944	RS 32,54	RS	0,63
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,003888	RS 137,86	RS	0,53
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,017496	RS 47,76	RS	0,83
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,00648	RS 69,96	RS	0,45
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHI	0,014904	RS 36,64	RS	0,54
Subtotal:					R\$ 3,35
IV – Materiais					

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

406/

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				74005/1
Item: COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC				Und: m³
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Subtotal:				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,02
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 4,25
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,12
Total Geral				R\$ 5,37

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


407

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					73856/1
Item: ALA SIMPLES EM CONCRETO CICLÓPICO					Und: pç
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,308	R\$ 155,39	R\$	47,86
Subtotal:					R\$ 47,86
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	8,344	R\$ 9,14	R\$	76,23
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	3,34	R\$ 100,91	R\$	337,02
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,442	R\$ 52,07	R\$	23,01
Subtotal:					R\$ 436,26
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 484,12
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 127,56
Total Geral					R\$ 611,68

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

408/

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: 73301	
Item: ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.					Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
CARPINTEIRO	H	0,17	R\$ 8,86	R\$ 1,50		
SERVENTE	H	0,17	R\$ 5,99	R\$ 1,01		
Subtotal:				R\$ 2,51		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 2,88	
III – Equipamentos						
Subtotal:				R\$ 0,00		
IV – Materiais						
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4	R\$ 4,75	R\$ 1,90		
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,033	R\$ 9,28	R\$ 0,30		
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,244	R\$ 5,85	R\$ 1,42		
Subtotal:				R\$ 3,62		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,13	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:				R\$ 0,00		
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 9,14	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 2,41	
Total Geral					R\$ 11,54	

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: 73361	
Item: CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO					Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
CARPINTEIRO	H	0,469	R\$ 8,86	R\$	4,15	
PEDREIRO	H	0,469	R\$ 8,86	R\$	4,15	
SERVENTE	H	8,421	R\$ 5,99	R\$	50,44	
Subtotal:					R\$ 58,74	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 67,43	
III – Equipamentos						
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,14	R\$ 1,47	R\$	0,20	
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,56	R\$ 0,30	R\$	0,16	
Subtotal:					R\$ 0,36	
IV – Materiais						
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,54	R\$ 48,00	R\$	25,92	
Subtotal:					R\$ 25,92	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 2,94	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 155,39	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 40,94	
Total Geral					R\$ 196,34	

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

4101

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: 92411	
Item: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,489	R\$ 5,99	R\$	2,92
CARPINTEIRO	H	2,668	R\$ 8,86	R\$	23,63
Subtotal:				R\$ 26,55	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 30,48	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	R\$ 5,72	R\$	0,09
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027	R\$ 11,46	R\$	0,30
Subtotal:				R\$ 0,39	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 1,33	
VI – Outros (serviços)					
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,53	R\$ 79,56	R\$	42,16
Subtotal:				R\$ 42,16	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 100,91	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 26,59	
Total Geral				R\$ 127,50	

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: 92269	
Item: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.					Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,135	R\$ 5,99	R\$ 0,80		
CARPINTEIRO	H	0,675	R\$ 8,86	R\$ 5,97		
Subtotal:				R\$ 6,77		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 7,77	
III – Equipamentos						
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,063	R\$ 23,98	R\$ 1,51		
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,072	R\$ 21,53	R\$ 1,55		
Subtotal:				R\$ 3,06		
IV – Materiais						
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,165	R\$ 1,70	R\$ 12,18		
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,059	R\$ 9,28	R\$ 0,54		
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,009	R\$ 12,20	R\$ 48,90		
Subtotal:				R\$ 61,62		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,34	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:				R\$ 0,00		
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 79,56	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 20,96	
Total Geral					R\$ 100,52	

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

412/

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: 93358	
Item: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.					Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
SERVENTE	H	3,956	R\$ 5,99	R\$ 23,69		
Subtotal:					R\$ 23,69	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 27,20	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
Subtotal:					R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 1,18	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 52,07	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 13,72	
Total Geral					R\$ 65,79	

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

4131

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: 10542	
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CANALETA MEIA CANA 400MM				Und: m	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	1	R\$ 8,86	R\$	8,85
SERVENTE	H	0,45	R\$ 5,99	R\$	2,69
Subtotal:					R\$ 11,54
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 13,25
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,003	R\$ 453,37	R\$	1,36
CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1	R\$ 50,00	R\$	50,00
Subtotal:					R\$ 51,36
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,58
VI – Outros (especificar)					
ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m3	0,09	R\$ 1,89	R\$	0,17
Subtotal:					R\$ 0,17
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 76,89
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 20,26
Total Geral					R\$ 97,16

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

4/4

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: 10544	
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CANALETA MEIA CANA 600MM				Und: m	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	1,4	R\$ 8,86	R\$	12,40
SERVENTE	H	0,6	R\$ 5,99	R\$	3,59
Subtotal:				R\$ 15,99	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 18,36	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,0045	R\$ 453,37	R\$	2,04
CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1	R\$ 65,00	R\$	65,00
Subtotal:				R\$ 67,04	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,80	
VI – Outros (especificar)					
ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m3	0,2	R\$ 1,89	R\$	0,37
Subtotal:				R\$ 0,37	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 102,56	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 27,02	
Total Geral				R\$ 129,58	

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

4/51

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: 87298	
Item: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,79	R\$ 5,99	R\$ 4,73	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	3,3	R\$ 9,77	R\$ 32,23	
Subtotal:				R\$ 36,96	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 42,43	
III – Equipamentos					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,77	R\$ 3,72	R\$ 2,86	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	2,53	R\$ 0,99	R\$ 2,50	
Subtotal:				R\$ 5,36	
IV – Materiais					
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,27	R\$ 72,00	R\$ 91,44	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	573,61	R\$ 0,48	R\$ 275,33	
Subtotal:				R\$ 366,77	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 1,85	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 453,37	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 119,46	
Total Geral				R\$ 572,83	

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

416/

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: 7760	
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR BSTC 300MM PA-2					Und: m	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
PEDREIRO	H	0,327	R\$ 8,86	R\$ 2,89		
SERVENTE	H	0,654	R\$ 5,99	R\$ 3,91		
Subtotal:				R\$ 6,80		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 7,81	
III – Equipamentos						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,069	R\$ 107,55	R\$ 7,42		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,146	R\$ 37,48	R\$ 5,47		
Subtotal:				R\$ 12,89		
IV – Materiais						
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1	R\$ 130,00	R\$ 130,00		
Subtotal:				R\$ 130,00		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,34	
VI – Outros (especificar)						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,001	R\$ 453,37	R\$ 0,45		
Subtotal:				R\$ 0,45		
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 158,29	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 41,71	
Total Geral					R\$ 199,99	

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

4/7

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: 7761	
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR BSTC 400MM PA-2					Und: m	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
PEDREIRO	H	0,415	R\$ 8,86	R\$ 3,67		
SERVENTE	H	0,831	R\$ 5,99	R\$ 4,97		
Subtotal:				R\$ 8,64		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 9,92	
III – Equipamentos						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,088	R\$ 107,55	R\$ 9,46		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,186	R\$ 37,48	R\$ 6,97		
Subtotal:				R\$ 16,43		
IV – Materiais						
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1	R\$ 145,00	R\$ 145,00		
Subtotal:				R\$ 145,00		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,43	
VI – Outros (especificar)						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,002	R\$ 453,37	R\$ 0,90		
Subtotal:				R\$ 0,90		
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 181,32	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 47,78	
Total Geral					R\$ 229,10	

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

418/

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: 7762	
Item: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR BSTC 600MM PA-2					Und: m	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
PEDREIRO	H	0,593	R\$ 8,86	R\$ 5,25		
SERVENTE	H	1,185	R\$ 5,99	R\$ 7,09		
Subtotal:				R\$ 12,34		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra						
				R\$ 14,17		
III – Equipamentos						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,126	R\$ 107,55	R\$ 13,55		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,265	R\$ 37,48	R\$ 9,93		
Subtotal:				R\$ 23,48		
IV – Materiais						
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1	R\$ 135,00	R\$ 135,00		
Subtotal:				R\$ 135,00		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra						
				R\$ 0,62		
VI – Outros (especificar)						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,005	R\$ 453,37	R\$ 2,26		
Subtotal:				R\$ 2,26		
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 187,86		
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII						
				R\$ 49,50		
Total Geral				R\$ 237,36		

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: 96464
Item: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO.				Und: CHI
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1	R\$ 9,77	R\$ 9,76
Subtotal:				R\$ 9,76
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 11,20
III – Equipamentos				
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000607	R\$495.462,77	R\$ 30,07
Subtotal:				R\$ 30,07
IV – Materiais				
Subtotal:				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,49
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 51,52
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 13,58
Total Geral				R\$ 65,10

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

420/

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: 96463	
Item: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO.				Und: CHP	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1	R\$ 9,77	R\$ 9,76	
Subtotal:					
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 11,20	
III – Equipamentos					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0001274	R\$495.462,77	R\$ 63,12	
Subtotal:					
IV – Materiais				R\$ 37,23	
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,67	R\$ 3,49	R\$ 37,23	
Subtotal:					
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,49	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 121,80	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 32,09	
Total Geral				R\$ 153,90	

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 mark]

[Handwritten signatures and initials]

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: 5684	
Item: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.				Und: CHP	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1	R\$ 9,77	R\$	9,76
Subtotal:					
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 11,20	
III – Equipamentos					
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0001274	R\$298.653,20	R\$	38,04
Subtotal:					
IV – Materiais				R\$ 38,04	
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,55	R\$ 3,49	R\$	33,32
Subtotal:					
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,49	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 92,81	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 24,46	
Total Geral				R\$ 117,27	

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

422/

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: 5685	
Item: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.				Und: CHI	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1	R\$ 9,77	R\$ 9,76	
Subtotal:					
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 11,20	
III – Equipamentos					
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000607	R\$298.653,20	R\$ 18,12	
Subtotal:					
IV – Materiais				R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					
VI – Outros (especificar)				R\$ 0,49	
Subtotal:					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 39,57	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 10,43	
Total Geral				R\$ 50,00	

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

423/

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: 83356	
Item: TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA				Und: M3XKM	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:				R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
III – Equipamentos					
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	0,0046296	R\$ 140,45	R\$	0,65
Subtotal:				R\$ 0,65	
IV – Materiais					
Subtotal:				R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 0,65	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 0,17	
Total Geral				R\$ 0,82	

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

4241

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: 91386	
Item: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP					Und: CHP	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1	R\$ 8,86	R\$ 8,85		
Subtotal: R\$ 8,85						
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra R\$ 10,16						
III – Equipamentos						
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO.	H	1	R\$ 12,23	R\$ 12,23		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS.	H	1	R\$ 2,25	R\$ 2,25		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS.	H	1	R\$ 0,88	R\$ 0,88		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO.	H	1	R\$ 22,93	R\$ 22,93		
Subtotal: R\$ 38,29						
IV – Materiais						
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,7	R\$ 3,49	R\$ 82,71		
Subtotal: R\$ 82,71						
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra R\$ 0,44						
VI – Outros (especificar)						

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

425/

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: 91386
Item: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP				Und: CHP
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 140,45
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 37,01
Total Geral				R\$ 177,46

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)
426/

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: 91380	
Item: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 GV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -				Und: H	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:				R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
III – Equipamentos					
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00004	R\$ 45.253,13	R\$	1,81
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00004	R\$260.618,06	R\$	10,42
Subtotal:				R\$ 12,23	
IV – Materiais					
Subtotal:				R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 12,23	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 3,22	
Total Geral				R\$ 15,45	

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: 91381	
Item: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS.				Und: H	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000074	R\$ 45.253,13	R\$	0,33
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	R\$260.618,06	R\$	1,92
Subtotal:					R\$ 2,25
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 2,25
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 0,59
Total Geral					R\$ 2,84

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

428/

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: 91382	
Item: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -					Und: H
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	R\$ 45.253,13	R\$	0,13
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	R\$260.618,06	R\$	0,75
Subtotal:					R\$ 0,88
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 0,88
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 0,23
Total Geral					R\$ 1,11

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.

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

429/

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: 91383	
Item: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -				Und: H	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000075	R\$ 45.253,13	R\$	3,39
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000075	R\$260.618,06	R\$	19,54
Subtotal:					R\$ 22,93
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 22,93
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 6,04
Total Geral					R\$ 28,97

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

430/

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: 97124	
Item: ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).				Und: M	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0176	R\$ 8,86	R\$ 0,15	
SERVENTE	H	0,0176	R\$ 5,99	R\$ 0,10	
Subtotal:				R\$ 0,25	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,29	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0043	R\$ 14,05	R\$ 0,06	
Subtotal:				R\$ 0,06	
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\$ 0,61	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 0,16	
Total Geral				R\$ 0,77	

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

4311

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: 98053	
Item: TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	3,6167	R\$ 8,86	R\$ 32,04	
SERVENTE	H	3,6167	R\$ 5,99	R\$ 21,66	
Subtotal:				R\$ 53,70	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 61,65	
III – Equipamentos					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	0,3959	R\$ 86,52	R\$ 34,25	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHI	1,3316	R\$ 37,61	R\$ 50,08	
Subtotal:				R\$ 84,33	
IV – Materiais					
ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	5	R\$ 175,32	R\$ 876,60	
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	M3	0,0154	R\$ 1.464,34	R\$ 22,55	
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	M3	0,1301	R\$ 1.708,19	R\$ 222,23	
Subtotal:				R\$ 1.121,38	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 2,69	
VI – Outros (especificar)					
LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	0,227	R\$ 114,88	R\$ 26,07	

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

4321

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: 98053
Item: TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,2459	R\$ 453,37	R\$ 111,48
Subtotal:				R\$ 137,55
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 1.461,29
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 385,04
Total Geral				R\$ 1.846,34

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)
433/

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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: Unitário Mensal Global

Item: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.

Código: 97739

Und: M3

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I - Mão de obra				
AJUDANTE DE CARPINTEIRO				
CARPINTEIRO	H	1,5632	R\$ 5,99	R\$ 9,36
PEDREIRO	H	7,8158	R\$ 8,86	R\$ 69,24
SERVENTE	H	22,4077	R\$ 8,86	R\$ 198,51
Subtotal:	H	22,4077	R\$ 5,99	R\$ 134,22

II - Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra

R\$ 411,33

R\$ 472,21

III - Equipamentos

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	4,708	R\$ 1,47	R\$ 6,92
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	12,9471	R\$ 0,30	R\$ 3,88
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,4398	R\$ 23,98	R\$ 10,54
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	1,1233	R\$ 21,53	R\$ 24,18
Subtotal:				

R\$ 45,52

IV - Materiais

CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,6074	R\$ 25,33	R\$ 15,38
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	8,4225	R\$ 27,13	R\$ 228,50
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667	R\$ 5,72	R\$ 0,38
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,0545	R\$ 4,75	R\$ 24,00
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,6552	R\$ 9,46	R\$ 6,19
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4377	R\$ 10,28	R\$ 4,49

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

4341

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: 97739	
Item: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	1,2	R\$ 313,97	R\$ 376,76	
Subtotal:				R\$ 655,70	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 20,57	
VI – Outros (especificar)					
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	KG	21,9997	R\$ 4,68	R\$ 102,87	
Subtotal:				R\$ 102,87	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 1.708,19	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 450,10	
Total Geral				R\$ 2.158,29	

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

435/

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: 98080	
Item: SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES).				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	79	R\$ 8,86	R\$	699,86
SERVENTE	H	79	R\$ 5,99	R\$	473,21
Subtotal:				R\$ 1.173,07	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1.346,68	
III – Equipamentos					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	0,5008	R\$ 86,52	R\$	43,33
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHI	1,6845	R\$ 37,61	R\$	63,35
Subtotal:				R\$ 106,68	
IV – Materiais					
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,7952	R\$ 62,00	R\$	111,30
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	5181	R\$ 0,38	R\$	1.968,78
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	2	R\$ 399,76	R\$	799,52
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	M3	0,532	R\$ 1.401,02	R\$	745,34
Subtotal:				R\$ 3.624,94	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 58,65	
VI – Outros (especificar)					

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

436/

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: 98080
Item: SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M ² (PARA 13 CONTRIBUINTES).				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	M3	0,216	R\$ 554,14	R\$ 119,69
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.	KG	6,6636	R\$ 5,56	R\$ 37,08
LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	0,703	R\$ 115,76	R\$ 81,37
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	2,16	R\$ 46,02	R\$ 99,39
Subtotal:				R\$ 337,53
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 5.300,87
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1.396,75
Total Geral				R\$ 6.697,63

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

R

4371

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: 94115	
Item: LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	0,453	R\$ 8,86	R\$ 4,01	
SERVENTE	H	0,68	R\$ 5,99	R\$ 4,07	
Subtotal:				R\$ 8,08	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 9,28	
.II – Equipamentos					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	0,063	R\$ 86,52	R\$ 5,45	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHI	0,315	R\$ 37,61	R\$ 11,84	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,032	R\$ 26,81	R\$ 0,85	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,03	R\$ 22,03	R\$ 0,66	
Subtotal:				R\$ 18,80	
IV – Materiais					
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1	R\$ 72,00	R\$ 79,20	
Subtotal:				R\$ 79,20	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,40	
VI – Outros (especificar)					

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: 94115
Item: LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.				Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 115,76
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 30,50
Total Geral				R\$ 146,26

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

4391

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: 96536	
Item: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,471	R\$ 5,99	R\$ 2,82	
CARPINTEIRO	H	1,145	R\$ 8,86	R\$ 10,14	
Subtotal:				R\$ 12,96	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 14,88	
III – Equipamentos					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,017	R\$ 23,98	R\$ 0,40	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,014	R\$ 21,53	R\$ 0,30	
Subtotal:				R\$ 0,70	
IV – Materiais					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	R\$ 5,72	R\$ 0,09	
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,605	R\$ 4,75	R\$ 2,87	
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,567	R\$ 1,70	R\$ 0,96	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026	R\$ 9,46	R\$ 0,24	
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,008	R\$ 12,20	R\$ 12,29	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034	R\$ 11,46	R\$ 0,38	
Subtotal:				R\$ 16,83	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,65	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 46,02	

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: 96536
Item: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.				Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 12,13
Total Geral				R\$ 58,14

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: 96538	
Item: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.					Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,611	R\$ 5,99	R\$	9,64	
CARPINTEIRO	H	4,727	R\$ 8,86	R\$	41,87	
Subtotal:					R\$ 51,51	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 59,13	
III – Equipamentos						
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,135	R\$ 23,98	R\$	3,23	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,265	R\$ 21,53	R\$	5,70	
Subtotal:					R\$ 8,93	
IV – Materiais						
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,791	R\$ 27,13	R\$	21,45	
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 5,72	R\$	0,05	
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,726	R\$ 4,75	R\$	8,19	
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	14,378	R\$ 1,70	R\$	24,44	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,13	R\$ 9,46	R\$	1,22	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,024	R\$ 10,40	R\$	0,24	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,031	R\$ 10,28	R\$	0,31	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,024	R\$ 11,46	R\$	0,27	
Subtotal:					R\$ 56,17	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 2,58	
VI – Outros (especificar)						

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

4421

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: 96538
Item: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.				Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 178,32
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 46,99
Total Geral				R\$ 225,31

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: 96546	
Item: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.					Und: KG	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,029	R\$ 5,99	R\$ 0,17		
ARMADOR	H	0,089	R\$ 8,86	R\$ 0,78		
Subtotal:				R\$ 0,95		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 1,09	
III – Equipamentos						
Subtotal:				R\$ 0,00		
IV – Materiais						
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655	R\$ 0,13	R\$ 0,06		
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 10,22	R\$ 0,25		
Subtotal:				R\$ 0,31		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,05	
VI – Outros (especificar)						
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1	R\$ 4,89	R\$ 4,89		
Subtotal:				R\$ 4,89		
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 7,29	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,92	
Total Geral				R\$ 9,21		

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: 92794	
Item: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.				Und: KG	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0018	R\$ 5,99	R\$ 0,01	
ARMADOR	H	0,0125	R\$ 8,86	R\$ 0,11	
Subtotal:				R\$ 0,12	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,14	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 4,18	R\$ 4,63	
Subtotal:				R\$ 4,63	
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\$ 4,89	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,29	
Total Geral				R\$ 6,18	

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: 92788	
Item: ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.					Und: KG	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0073	R\$ 5,99	R\$ 0,04		
ARMADOR	H	0,0446	R\$ 8,86	R\$ 0,39		
Subtotal:				R\$ 0,43		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,49	
III – Equipamentos						
Subtotal:				R\$ 0,00		
IV – Materiais						
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,147	R\$ 0,13	R\$ 0,01		
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 10,22	R\$ 0,25		
Subtotal:				R\$ 0,26		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,02	
VI – Outros (especificar)						
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	1	R\$ 4,72	R\$ 4,71		
Subtotal:				R\$ 4,71		
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 5,92	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,56	
Total Geral					R\$ 7,47	

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

446/

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: 92804
Item: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE.					Und: KG
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0007	R\$ 5,99	R\$	-
ARMADOR	H	0,0048	R\$ 8,86	R\$	0,04
Subtotal:					R\$ 0,04
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,05
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 4,18	R\$	4,63
Subtotal:					R\$ 4,63
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 4,72
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,24
Total Geral					R\$ 5,96

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: 98520
Item: APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.					Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,0631	R\$ 5,99	R\$	0,37
JARDINEIRO	H	0,0158	R\$ 8,86	R\$	0,13
Subtotal:					R\$ 0,50
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,57
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1	R\$ 1,12	R\$	0,11
FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,5	R\$ 0,28	R\$	0,70
Subtotal:					R\$ 0,81
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,03
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 1,91
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 0,50
Total Geral					R\$ 2,41

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: 93212	
Item: EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.					Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
Subtotal:				R\$ 0,00		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00		
III – Equipamentos						
Subtotal:				R\$ 0,00		
IV – Materiais						
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0348	R\$ 45,90	R\$	1,59	
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174	R\$ 11,10	R\$	0,19	
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348	R\$ 14,77	R\$	0,51	
PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	0,0564	R\$ 82,67	R\$	4,66	
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762	R\$ 58,63	R\$	57,23	
MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174	R\$ 459,84	R\$	8,00	
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348	R\$ 31,45	R\$	1,09	
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174	R\$ 180,68	R\$	3,14	
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1044	R\$ 11,47	R\$	1,19	

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: Unitário Mensal Global

Código: 93212

Item: EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.

Und: M2

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0348	R\$ 179,07	R\$ 6,23
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0174	R\$ 77,72	R\$ 1,35
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0522	R\$ 172,86	R\$ 9,02
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	0,3575	R\$ 17,75	R\$ 6,34
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0348	R\$ 309,25	R\$ 10,76
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG.	M2	0,936	R\$ 6,75	R\$ 6,31
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,0696	R\$ 9,67	R\$ 0,67
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	0,1631	R\$ 13,67	R\$ 2,22
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	0,047	R\$ 13,67	R\$ 0,64
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,174	R\$ 6,63	R\$ 1,15

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

450/

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: 93212	
Item: EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,0174	R\$ 7,55	R\$ 0,13	
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,0522	R\$ 26,16	R\$ 1,36	
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,0174	R\$ 13,58	R\$ 0,23	
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	0,174	R\$ 98,46	R\$ 17,13	
KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0696	R\$ 34,66	R\$ 2,41	
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0522	R\$ 54,32	R\$ 2,83	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,3307	R\$ 6,72	R\$ 2,22	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,1305	R\$ 7,95	R\$ 1,03	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,1566	R\$ 7,65	R\$ 1,19	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,0261	R\$ 8,88	R\$ 0,23	

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

4511

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: Unitário Mensal Global Código: 93212
 Item: EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. Und: M2

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0348	R\$ 4,33	R\$ 0,15
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0348	R\$ 5,22	R\$ 0,18
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0174	R\$ 7,17	R\$ 0,12
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0696	R\$ 8,95	R\$ 0,62
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,253	R\$ 1,71	R\$ 2,14
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,4699	R\$ 2,45	R\$ 1,14
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,0442	R\$ 3,92	R\$ 4,09
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,1392	R\$ 7,70	R\$ 1,07
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0174	R\$ 32,88	R\$ 0,57
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0174	R\$ 44,99	R\$ 0,78
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0348	R\$ 22,02	R\$ 0,76

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

452/

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: 93212	
Item: EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	1,3566	R\$ 13,46	R\$ 18,26	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,2611	R\$ 8,82	R\$ 2,30	
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,0905	R\$ 580,57	R\$ 52,54	
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0174	R\$ 17,23	R\$ 0,29	
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0522	R\$ 11,03	R\$ 0,57	
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0522	R\$ 48,79	R\$ 2,54	
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,1392	R\$ 30,31	R\$ 4,21	
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	UN	0,0522	R\$ 118,38	R\$ 6,17	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO.	M2	0,2612	R\$ 85,49	R\$ 22,32	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO.	M2	0,3007	R\$ 87,79	R\$ 26,39	

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

453

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: 93212	
Item: EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO.	M2	0,083	R\$ 74,17	R\$ 6,15	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO.	M2	0,0956	R\$ 75,82	R\$ 7,24	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO.	M2	0,4081	R\$ 102,28	R\$ 41,74	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO.	M2	0,3182	R\$ 102,28	R\$ 32,54	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO.	M2	0,1297	R\$ 86,65	R\$ 11,23	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO.	M2	0,1011	R\$ 109,08	R\$ 11,02	
CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0696	R\$ 72,73	R\$ 5,06	
Subtotal:				R\$ 413,24	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	1,598	R\$ 60,73	R\$ 97,04	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	2,444	R\$ 10,03	R\$ 24,52	
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	0,072	R\$ 9,63	R\$ 0,69	

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

454

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: 93212	
Item: EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	0,072	R\$ 9,67	R\$ 0,69	
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	0,4612	R\$ 1,93	R\$ 0,89	
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	M	0,1827	R\$ 0,97	R\$ 0,17	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,0279	R\$ 52,07	R\$ 1,45	
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	1,356	R\$ 37,80	R\$ 51,25	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	0,0064	R\$ 36,62	R\$ 0,23	
LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M2	1,332	R\$ 20,86	R\$ 27,78	
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	0,0072	R\$ 31,56	R\$ 0,22	
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	0,513	R\$ 24,96	R\$ 12,80	
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M3	0,028	R\$ 584,48	R\$ 16,36	
Subtotal:				R\$ 234,09	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 647,33	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 170,57	
Total Geral				R\$ 817,90	

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

455/

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: 89709	
Item: RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,07	R\$ 5,99	R\$ 0,41	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,07	R\$ 8,86	R\$ 0,62	
Subtotal:				R\$ 1,03	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,18	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	R\$ 38,39	R\$ 0,18	
RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	R\$ 6,96	R\$ 6,96	
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	R\$ 33,34	R\$ 0,25	
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	R\$ 1,31	R\$ 0,02	
Subtotal:				R\$ 7,41	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,05	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 9,67	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 2,55	
Total Geral				R\$ 12,22	

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 signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

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: 89970	
Item: KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
Subtotal:					R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	1	R\$ 25,25	R\$	25,24	
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 4,44	R\$	4,44	
LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 4,98	R\$	4,98	
Subtotal:					R\$ 34,66	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 34,66	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 9,13	
Total Geral					R\$ 43,79	

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

4571

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: 89351	
Item: REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,2	R\$ 5,99	R\$ 1,19	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,2	R\$ 8,86	R\$ 1,77	
Subtotal:				R\$ 2,96	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 3,40	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	R\$ 10,14	R\$ 0,13	
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1	R\$ 18,61	R\$ 18,61	
Subtotal:				R\$ 18,74	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,15	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 25,25	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 6,65	
Total Geral				R\$ 31,90	

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)

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: 89383
Item: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1	R\$ 5,99	R\$ 0,59	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1	R\$ 8,86	R\$ 0,88	
Subtotal:				R\$ 1,47	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 1,69
III – Equipamentos					
Subtotal:					
					R\$ 0,00
IV – Materiais					
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$ 38,39	R\$ 0,26	
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 33,34	R\$ 0,26	
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$ 1,31	R\$ 0,06	
Subtotal:				R\$ 1,21	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,07
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 4,44
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,17
Total Geral					R\$ 5,61

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: 89385	
Item: LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1	R\$ 5,99	R\$ 0,59	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1	R\$ 8,86	R\$ 0,88	
Subtotal:				R\$ 1,47	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,69	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$ 38,39	R\$ 0,26	
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 1,17	R\$ 1,17	
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 33,34	R\$ 0,26	
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$ 1,31	R\$ 0,06	
Subtotal:				R\$ 1,75	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,07	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 4,98	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,31	
Total Geral				R\$ 6,29	

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

460/

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: 91305
Item: FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
CARPINTEIRO	H	0,767	R\$ 8,86	R\$ 6,79	
SERVENTE	H	0,384	R\$ 5,99	R\$ 2,30	
Subtotal:				R\$ 9,09	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 10,44
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1	R\$ 34,34	R\$ 34,34	
Subtotal:				R\$ 34,34	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,45
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 54,32	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 14,31
Total Geral				R\$ 68,63	

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: 91871	
Item: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: M	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,17	R\$ 5,99	R\$ 1,01	
ELETRICISTA	H	0,17	R\$ 8,86	R\$ 1,50	
Subtotal:				R\$ 2,51	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 2,88	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,017	R\$ 3,31	R\$ 3,36	
Subtotal:				R\$ 3,36	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,13	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 8,88	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 2,34	
Total Geral				R\$ 11,22	

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 signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

4621



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: 91875
Item: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,107	R\$ 5,99	R\$ 0,64
ELETRICISTA	H	0,107	R\$ 8,86	R\$ 0,94
Subtotal:				R\$ 1,58
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,81
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86
Subtotal:				R\$ 0,86
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,08
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 4,33
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,14
Total Geral				R\$ 5,47

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)

463/

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: 91882	
Item: LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I - Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,143	R\$ 5,99	R\$ 0,85	
ELETRICISTA	H	0,143	R\$ 8,86	R\$ 1,26	
Subtotal:				R\$ 2,11	
II - Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 2,42	
III - Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV - Materiais					
LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 0,58	R\$ 0,58	
Subtotal:				R\$ 0,58	
V - Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,11	
VI - Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII - Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 5,22	
VIII - Taxa de bonificação e despesas indiretas - BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,37	
Total Geral				R\$ 6,59	

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: 91890	
Item: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,16	R\$ 5,99	R\$ 0,95		
ELETRICISTA	H	0,16	R\$ 8,86	R\$ 1,41		
Subtotal:				R\$ 2,36		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 2,71	
III – Equipamentos						
Subtotal:				R\$ 0,00		
IV – Materiais						
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 1,98	R\$ 1,98		
Subtotal:				R\$ 1,98		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,12	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:				R\$ 0,00		
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 7,17	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,89	
Total Geral					R\$ 9,06	

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

465/

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: 91967	
Item: INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
Subtotal:				R\$ 0,00		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00		
III – Equipamentos						
Subtotal:				R\$ 0,00		
IV – Materiais						
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 6,73	R\$ 6,72		
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 38,28	R\$ 38,27		
Subtotal:				R\$ 44,99		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00		
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:				R\$ 0,00		
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 44,99		
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 11,85		
Total Geral				R\$ 56,84		

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)

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: 91966	
Item: INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,555	R\$ 5,99	R\$	3,32	
ELETRICISTA	H	0,555	R\$ 8,86	R\$	4,91	
Subtotal:					R\$ 8,23	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 9,45	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3	R\$ 6,73	R\$	20,19	
Subtotal:					R\$ 20,19	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,41	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 38,28	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 10,09	
Total Geral					R\$ 48,37	

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

467/

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: 100860	
Item: CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,4467	R\$ 8,86	R\$	3,95	
SERVENTE	H	0,1407	R\$ 5,99	R\$	0,84	
Subtotal:					R\$ 4,79	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 5,50	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1	R\$ 62,15	R\$	62,15	
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 2,75	R\$	0,05	
Subtotal:					R\$ 62,20	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,24	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 72,73	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 19,16	
Total Geral					R\$ 91,89	

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

468/

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: 98679	
Item: PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	0,354	R\$ 8,86	R\$	3,13
SERVENTE	H	0,177	R\$ 5,99	R\$	1,06
Subtotal:					R\$ 4,19
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 4,81
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	0,5	R\$ 0,48	R\$	0,24
JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	R\$ 0,88	R\$	1,46
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,031	R\$ 453,37	R\$	14,05
Subtotal:					R\$ 15,75
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,21
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 24,96
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 6,58
Total Geral					R\$ 31,54

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

469/

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: 5921
Item: GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO.					Und: CHP
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000943	R\$ 66.583,13	R\$	6,27
Subtotal:					R\$ 6,27
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 6,27
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,65
Total Geral					R\$ 7,92

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: 89035	
Item: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.				Und: CHP	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	R\$ 9,77	R\$ 9,77	
Subtotal:					
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 11,22	
III – Equipamentos					
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,000119	R\$410.000,00	R\$ 48,79	
Subtotal:					
IV – Materiais				R\$ 48,79	
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,02	R\$ 3,49	R\$ 69,87	
Subtotal:					
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,49	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 140,13	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 36,92	
Total Geral				R\$ 177,06	

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

471

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: 91863	
Item: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Und: M	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,082	R\$ 5,99	R\$ 0,49	
ELETRICISTA	H	0,082	R\$ 8,86	R\$ 0,72	
Subtotal:				R\$ 1,21	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,39	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,017	R\$ 3,31	R\$ 3,36	
Subtotal:				R\$ 3,36	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,06	
VI – Outros (especificar)					
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	1	R\$ 1,93	R\$ 1,93	
Subtotal:				R\$ 1,93	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 7,95	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 2,09	
Total Geral				R\$ 10,04	

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

4721

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: 94097	
Item: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	0,104	R\$ 8,86	R\$ 0,92	
SERVENTE	H	0,156	R\$ 5,99	R\$ 0,93	
Subtotal:				R\$ 1,85	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 2,12	
III – Equipamentos					
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,003	R\$ 26,81	R\$ 0,08	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,003	R\$ 22,03	R\$ 0,06	
Subtotal:				R\$ 0,14	
IV – Materiais					
Subtotal:				R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,09	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 4,21	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,11	
Total Geral				R\$ 5,31	

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

473/

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: 96029	
Item: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO.					Und: CHI	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	R\$ 9,77	R\$	9,76	
Subtotal: R\$ 9,76						
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra R\$ 11,20						
III – Equipamentos						
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000673	R\$410.000,00	R\$	27,59	
GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000673	R\$ 33.907,05	R\$	2,28	
Subtotal: R\$ 29,87						
IV – Materiais						
Subtotal: R\$ 0,00						
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra R\$ 0,49						
VI – Outros (especificar)						
Subtotal: R\$ 0,00						
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI) R\$ 51,32						
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII R\$ 13,52						
Total Geral R\$ 64,85						

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

4741

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: 94099
Item: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.				Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
PEDREIRO	H	0,052	R\$ 8,86	R\$ 0,46
SERVENTE	H	0,078	R\$ 5,99	R\$ 0,46
Subtotal:				R\$ 0,92
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,06
III – Equipamentos				
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,002	R\$ 26,81	R\$ 0,05
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,002	R\$ 22,03	R\$ 0,04
Subtotal:				R\$ 0,09
IV – Materiais				
Subtotal:				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,05
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 2,11
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 0,56
Total Geral				R\$ 2,67

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

475/

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: 97735	
Item: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7356	R\$ 5,99	R\$ 4,40	
CARPINTEIRO	H	3,678	R\$ 8,86	R\$ 32,58	
PEDREIRO	H	22,8884	R\$ 8,86	R\$ 202,77	
SERVENTE	H	22,8884	R\$ 5,99	R\$ 137,10	
Subtotal:				R\$ 376,85	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 432,62	
III – Equipamentos					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	4,7533	R\$ 1,47	R\$ 6,98	
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	13,0715	R\$ 0,30	R\$ 3,92	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,313	R\$ 23,98	R\$ 7,50	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,4226	R\$ 21,53	R\$ 9,09	
Subtotal:				R\$ 27,49	
IV – Materiais					
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,3112	R\$ 27,13	R\$ 35,57	
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567	R\$ 5,72	R\$ 0,32	
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,477	R\$ 1,70	R\$ 7,61	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619	R\$ 10,28	R\$ 2,69	
Subtotal:				R\$ 46,19	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 18,84	
VI – Outros (especificar)					

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

476/

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: 97735
Item: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.				Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	KG	28,9369	R\$ 4,68	R\$ 135,31
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	1,2	R\$ 303,10	R\$ 363,71
Subtotal:				R\$ 499,02
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 1.401,02
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 369,16
Total Geral				R\$ 1.770,18

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

R

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				ACE-BAR-015
Item: BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 5,99	R\$ 5,99
PEDREIRO	H	1	R\$ 8,86	R\$ 8,85
Subtotal:				R\$ 14,84
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 17,04
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
BARRA DE APOIO PARA P.N.E. EM AÇO INOX L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	UN	1	R\$ 206,34	R\$ 206,34
Subtotal:				R\$ 206,34
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,74
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 238,96
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 62,96
Total Geral				R\$ 301,92

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 signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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				ACE-BEB-010
Item: BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,5	R\$ 5,99	R\$ 14,97
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,5	R\$ 8,86	R\$ 22,14
Subtotal:				R\$ 37,11
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 42,60
III – Equipamentos				
BEBEDOURO MG-F 80 INOX	un	1	R\$ 590,00	R\$ 590,00
Subtotal:				R\$ 590,00
IV – Materiais				
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	15	R\$ 0,22	R\$ 3,30
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1	R\$ 3,13	R\$ 3,13
Subtotal:				R\$ 6,43
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 1,86
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 678,00
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 178,65
Total Geral				R\$ 856,65

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

J

R
W
S
479/

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					ALV-BLO-030
Item: ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO					Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	0,97	R\$ 5,99	R\$	5,81
PEDREIRO	H	0,97	R\$ 8,86	R\$	8,59
Subtotal:					R\$ 14,40
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 16,53
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	12	R\$ 2,85	R\$	34,20
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,0145	R\$ 453,37	R\$	6,57
Subtotal:					R\$ 40,77
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,72
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 72,42
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 19,08
Total Geral					R\$ 91,50

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				ALV-BLO-015	
Item: ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	0,74	R\$ 5,99	R\$	4,43
PEDREIRO	H	0,74	R\$ 8,86	R\$	6,55
Subtotal:				R\$ 10,98	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 12,61	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	12	R\$ 2,85	R\$	34,20
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,0145	R\$ 453,37	R\$	6,57
Subtotal:				R\$ 40,77	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,55	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 64,90	
/III – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 17,10	
Total Geral				R\$ 82,01	

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

4811

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					ALV-BLO-040
Item: ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO					Und: M2
FCK = 4,5 MPA					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	0,8	R\$ 5,99	R\$ 4,79	
PEDREIRO	H	0,8	R\$ 8,86	R\$ 7,08	
Subtotal:					R\$ 11,87
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 13,63
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	12	R\$ 2,06	R\$ 24,72	
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1	R\$ 2,06	R\$ 2,06	
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,0107	R\$ 453,37	R\$ 4,85	
Subtotal:					R\$ 31,63
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,59
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 57,72
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 15,21
Total Geral					R\$ 72,93

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

482/

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				BAN-GRA-010	
Item: BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVEnte DE OBRAS	H	2,3	R\$ 5,99	R\$	13,77
PEDREIRO	H	2,3	R\$ 8,86	R\$	20,37
Subtotal:				R\$ 34,14	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 39,19	
III – Equipamentos					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	R\$ 290,00	R\$	290,00
TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 3 CM	M	2,87	R\$ 16,30	R\$	46,78
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,008	R\$ 453,37	R\$	3,62
Subtotal:				R\$ 340,40	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 1,71	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 415,44	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 109,47	
Total Geral				R\$ 524,91	

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

483/

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					CIN-ENC-005
Item: ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS PARA PAREDE E = 10 CM					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	0,4	R\$ 5,99	R\$	2,39
PEDREIRO	H	0,4	R\$ 8,86	R\$	3,54
Subtotal:					R\$ 5,93
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 6,81
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	17	R\$ 0,38	R\$	6,46
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,006	R\$ 453,37	R\$	2,72
Subtotal:					R\$ 9,18
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,30
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 22,21
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 5,85
Total Geral					R\$ 28,07

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

484/

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					CIN-VER-005
Item: VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA					Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 5,99	R\$	5,99
PEDREIRO	H	2	R\$ 8,86	R\$	17,71
Subtotal:					R\$ 23,70
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 27,21
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,05	R\$ 276,07	R\$	289,87
Subtotal:					R\$ 289,87
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 1,19
VI – Outros (especificar)					
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	69	R\$ 9,37	R\$	646,44
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1	R\$ 146,05	R\$	146,04
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	12	R\$ 100,91	R\$	1.210,88
Subtotal:					R\$ 2.003,36
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 2.345,32
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 617,98
Total Geral					R\$ 2.963,30

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

485/

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				COB-CUM-005	
Item: COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA CERÂMICA, 3 UNID/M				Und: M	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:				R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004	R\$ 72,00	R\$ 0,28	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	0,6	R\$ 0,48	R\$ 0,28	
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,94	R\$ 1,45	R\$ 5,71	
Subtotal:				R\$ 6,27	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 6,27	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,65	
Total Geral				R\$ 7,92	

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					COB-TEL-015
Item: COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2					Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,5	R\$ 5,99	R\$	8,98
TELHADISTA	H	0,75	R\$ 8,86	R\$	6,64
Subtotal:					R\$ 15,62
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 17,93
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	26	R\$ 0,63	R\$	16,38
Subtotal:					R\$ 16,38
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,78
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 50,71
/III – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 13,36
Total Geral					R\$ 64,08

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

487/

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				COB-TEL-050	
Item: COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 5,99	R\$ 5,99	
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,5	R\$ 8,86	R\$ 4,42	
Subtotal:				R\$ 10,41	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 11,95	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8,00 MM)	UN	0,61	R\$ 0,12	R\$ 0,07	
GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100,00 MM)	UN	3	R\$ 0,98	R\$ 2,94	
TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA DUPLA TERMO-ACÚSTICA COM ISOLAMENTO NATURAL	M	1,2	R\$ 68,13	R\$ 81,75	
Subtotal:				R\$ 84,76	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,52	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 107,64	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 28,36	
Total Geral				R\$ 136,00	

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)

(Handwritten signature)

488/

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				ELE-ATE-005	
Item: ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2	R\$ 5,99	R\$ 11,98	
ELETRICISTA	H	2	R\$ 8,86	R\$ 17,71	
Subtotal:				R\$ 29,69	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 34,08	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	PÇ	1	R\$ 27,37	R\$ 27,37	
CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UN	1	R\$ 3,00	R\$ 3,00	
Subtotal:				R\$ 30,37	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 1,48	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 95,63	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 25,20	
Total Geral				R\$ 120,83	

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

489/

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					ELE-ATE-015	
Item: CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
Subtotal:					R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
Subtotal:					R\$ 0,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)						
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	0,729	R\$ 9,37	R\$	6,82	
ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, APARENTE	M2	0,7	R\$ 110,94	R\$	77,65	
Subtotal:					R\$ 84,47	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 84,47	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 22,26	
Total Geral					R\$ 106,73	

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

490/

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					ELE-CON-125
Item: CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,7	R\$ 5,99	R\$	4,19
ELETRICISTA	H	0,7	R\$ 8,86	R\$	6,20
Subtotal:				R\$ 10,39	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					
				R\$ 11,93	
III – Equipamentos					
				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1	R\$ 42,06	R\$	42,06
Subtotal:				R\$ 42,06	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					
				R\$ 0,52	
VI – Outros (especificar)					
				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					
				R\$ 64,90	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					
				R\$ 17,10	
Total Geral				R\$ 82,00	

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					ELE-DIS-023	
Item: DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 5,99	R\$	5,99	
ELETRICISTA	H	1	R\$ 8,86	R\$	8,85	
Subtotal:					R\$ 14,84	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 17,04	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MAXIMA 415 V	UN	1	R\$ 74,71	R\$	74,71	
Subtotal:					R\$ 74,71	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,74	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 107,33	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 28,28	
Total Geral					R\$ 135,61	

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

492/

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				ELE-ELE-055	
Item: ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"				Und: M	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 5,99	R\$ 2,99	
ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 8,86	R\$ 4,42	
Subtotal:				R\$ 7,41	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 8,51	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	R\$ 9,25	R\$ 9,71	
Subtotal:				R\$ 9,71	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,37	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 26,00	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 6,85	
Total Geral				R\$ 32,85	

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					ELE-ELE-060	
Item: ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"					Und: M	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,6	R\$ 5,99	R\$	3,59	
ELETRICISTA	H	0,6	R\$ 8,86	R\$	5,31	
Subtotal:					R\$ 8,90	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 10,22	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	R\$ 11,95	R\$	12,54	
Subtotal:					R\$ 12,54	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,45	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 32,10	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 8,46	
Total Geral					R\$ 40,56	

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

494

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					ELE-ELE-100	
Item: ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"					Und: M	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 5,99	R\$	2,99	
ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 8,86	R\$	4,42	
Subtotal:					R\$ 7,41	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 8,51	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO 3/4"	M	1,05	R\$ 11,90	R\$	12,49	
Subtotal:					R\$ 12,49	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,37	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 28,78	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 7,58	
Total Geral					R\$ 36,36	

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)

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					ELE-INT-010	
Item: INTERRUPTOR, UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V, SEM PLACA					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 5,99	R\$	1,49	
ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 8,86	R\$	2,21	
Subtotal:					R\$ 3,70	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 4,25	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
INTERRUPTOR PARALELO, UMA TECLA, 10A,250V, SEM PLACA	UN	1	R\$ 5,27	R\$	5,27	
Subtotal:					R\$ 5,27	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,19	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 13,40	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 3,53	
Total Geral					R\$ 16,93	

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					ELE-INT-015
Item: INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 5,99	R\$	1,49
ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 8,86	R\$	2,21
Subtotal:					R\$ 3,70
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 4,25
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A,250V, COM PLACA	UN	1	R\$ 4,42	R\$	4,42
Subtotal:					R\$ 4,42
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,19
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 12,55
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 3,31
Total Geral					R\$ 15,86

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				ELE-INT-020	
Item: INTERRUPTOR, BIPOLAR SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,37	R\$ 5,99	R\$ 2,21	
ELETRICISTA	H	0,37	R\$ 8,86	R\$ 3,27	
Subtotal:				R\$ 5,48	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 6,29	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 10A,250V, COM PLACA	UN	1	R\$ 18,86	R\$ 18,86	
Subtotal:				R\$ 18,86	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,27	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 30,91	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 8,14	
Total Geral				R\$ 39,05	

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

498/

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				ELE-INT-026
Item: CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA				Und: CJ
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 5,99	R\$ 2,39
ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 8,86	R\$ 3,54
Subtotal:				R\$ 5,93
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 6,81
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
Subtotal:				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,30
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 13,03
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 3,43
Total Geral				R\$ 16,47

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

499/

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				ELE-INT-030	
Item: CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO, COM PLACA				Und: CJ	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,45	R\$ 5,99	R\$ 2,69	
ELETRICISTA	H	0,45	R\$ 8,86	R\$ 3,98	
Subtotal:				R\$ 6,67	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 7,66	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
CONJ. 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO, COM PLACA	UN	1	R\$ 10,61	R\$ 10,61	
Subtotal:				R\$ 10,61	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,33	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 25,27	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 6,66	
Total Geral				R\$ 31,93	

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				ELE-INT-060	
Item: CONJUNTO 1 INTERRUPTOR PARALELO + 1 TOMADA 2P, UNIVERSAL, SEM PLACAS				Und: CJ	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 5,99	R\$ 2,09	
ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 8,86	R\$ 3,10	
Subtotal:				R\$ 5,19	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 5,96	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
CONJ. 1 INTERRUPTOR PARALELO + 1 TOMADA 2P, UNIVERSAL, SEM PLACAS	UN	1	R\$ 22,10	R\$ 22,10	
Subtotal:				R\$ 22,10	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,26	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 33,51	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 8,83	
Total Geral				R\$ 42,34	

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

501



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				ELE-INT-125	
Item: INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,53	R\$ 5,99	R\$	3,17
ELETRICISTA	H	0,53	R\$ 8,86	R\$	4,69
Subtotal:				R\$ 7,86	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 9,02	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
INTERRUPTOR DE EMBUTIR 3 TECLAS SIMPLES (TENSÃO: 250 V / CORRENTE ELÉTRICA: 10 A)	UN	1	R\$ 11,83	R\$	11,83
Subtotal:				R\$ 11,83	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,39	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 29,11	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 7,67	
Total Geral				R\$ 36,78	

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

502/

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				ELE-LAM-056	
Item: LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 20/ 84 - 40 W - G13				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1	R\$ 5,99	R\$	0,59
ELETRICISTA	H	0,1	R\$ 8,86	R\$	0,88
Subtotal:					R\$ 1,47
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 1,69
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 40/ 84 - 40 W - G13	UN	1	R\$ 5,69	R\$	5,69
Subtotal:					R\$ 5,69
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,07
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 8,92
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 2,35
Total Geral					R\$ 11,27

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

503/

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				ELE-LAM-070	
Item: SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 5,99	R\$	2,09
ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 8,86	R\$	3,10
Subtotal:					R\$ 5,19
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 5,96
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	UN	1	R\$ 1,31	R\$	1,31
Subtotal:					R\$ 1,31
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,26
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 12,72
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 3,35
Total Geral					R\$ 16,07

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

504/

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					ELE-LAM-075
Item: SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COM PORTA-STARTER					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 5,99	R\$ 2,09	
ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 8,86	R\$ 3,10	
Subtotal:				R\$ 5,19	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 5,96
III – Equipamentos					
Subtotal:					
					R\$ 0,00
IV – Materiais					
SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COM PORTA-STARTER	UN	1	R\$ 1,31	R\$ 1,31	
Subtotal:					
					R\$ 1,31
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,26
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 12,72	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 3,35	
Total Geral				R\$ 16,07	

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

505/

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				ELE-LUM-026	
Item: LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W OU 2 X 40 W, COMPLETA				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:				R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 32/ 84 - 32 W - G13	UN	2	R\$ 9,09	R\$	18,18
SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	UN	2	R\$ 12,52	R\$	25,04
LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W OU 2 X 40 W	UN	1	R\$ 67,07	R\$	67,07
REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127 V	UN	1	R\$ 44,56	R\$	44,56
Subtotal:				R\$ 154,85	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 154,85	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 40,80	
Total Geral				R\$ 195,65	

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 signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]
506/

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					ELE-LUM-051	
Item: LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA LÂMPADA IFLUORESCENTE COMPACTA DE 20 W					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
Subtotal:					R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 20W-127V-E27	UN	1	R\$ 13,84	R\$	13,84	
RECEPTÁCULO DE PORCELANA COM ROSCA E-27	UN	1	R\$ 12,59	R\$	12,59	
LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA	UN	1	R\$ 55,89	R\$	55,89	
Subtotal:					R\$ 82,32	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 82,32	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 21,69	
Total Geral					R\$ 104,01	

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 signature

Handwritten signature

Handwritten initials and signature

Handwritten signature

Handwritten signature and number 507

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					ELE-PER-070	
Item: SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2	R\$ 5,99	R\$ 1,19		
ELETRICISTA	H	0,2	R\$ 8,86	R\$ 1,77		
Subtotal:				R\$ 2,96		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 3,40	
III – Equipamentos						
Subtotal:						
						R\$ 0,00
IV – Materiais						
SUPORTE PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO (COMPRIMENTO: 100,00 MM)	UN	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20		
Subtotal:						
						R\$ 1,20
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,15	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:						
						R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 7,71		
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 2,03		
Total Geral				R\$ 9,74		

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

508/

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					ELE-PLA-020
Item: PLACA CEGA PARA CAIXA , 2" X 4"					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 5,99	R\$	0,29
ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 8,86	R\$	0,44
Subtotal:					R\$ 0,73
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,84
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
PLACA CEGA PARA CAIXA , 4" X 2"	UN	1	R\$ 3,60	R\$	3,60
Subtotal:					R\$ 3,60
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,04
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 5,20
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 1,37
Total Geral					R\$ 6,58

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

509/

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					ELE-PLA-040
Item: PLACA PARA CAIXA 2" X 4", 1 POSTO					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 5,99	R\$	0,29
ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 8,86	R\$	0,44
Subtotal:					R\$ 0,73
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,84
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
PLACA 2" X 4", 1 POSTO	UN	1	R\$ 1,58	R\$	1,58
Subtotal:					R\$ 1,58
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,04
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 3,18
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 0,84
Total Geral					R\$ 4,02

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

J

C

R

2

510/

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				ELE-PLA-050	
Item: PLACA PARA CAIXA 4" X 4", 2 POSTOS SEPARADOS				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 5,99	R\$ 0,29	
ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 8,86	R\$ 0,44	
Subtotal:				R\$ 0,73	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,84	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
PLACA PARA CAIXA 4" X 4", 2 POSTOS SEPARADOS	UN	1	R\$ 4,49	R\$ 4,49	
Subtotal:				R\$ 4,49	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,04	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 6,09	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,61	
Total Geral				R\$ 7,70	

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, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, some with numbers like '511'.

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					ELE-QUA-020	
Item: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	6	R\$ 5,99	R\$ 35,94		
ELETRICISTA	H	6	R\$ 8,86	R\$ 53,15		
Subtotal:					R\$ 89,09	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 102,28	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1	R\$ 186,05	R\$ 186,05		
Subtotal:					R\$ 186,05	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 4,45	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 381,87	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 100,62	
Total Geral					R\$ 482,49	

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

512/

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					ELE-REA-050	
Item: REATOR ELETRÔNICO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127/220 V					Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Costo unitário	Costo total		
I – Mão de obra						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,6	R\$ 5,99	R\$ 3,59		
ELETRICISTA	H	0,6	R\$ 8,86	R\$ 5,31		
Subtotal:				R\$ 8,90		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 10,22	
III – Equipamentos						
Subtotal:						
R\$ 0,00						
IV – Materiais						
REATOR ELETRÔNICO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127/220 V	UN	1	R\$ 25,23	R\$ 25,23		
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,35	R\$ 11,72	R\$ 4,10		
Subtotal:				R\$ 29,33		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,45	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:						
R\$ 0,00						
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 48,89		
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 12,88	
Total Geral				R\$ 61,78		

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				ELE-SUP-005	
Item: SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	5	R\$ 5,99	R\$ 29,95	
ELETRICISTA	H	5	R\$ 8,86	R\$ 44,29	
Subtotal:				R\$ 74,24	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 85,23	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, PARA SURTOS ATÉ QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	UN	1	R\$ 63,07	R\$ 63,07	
Subtotal:				R\$ 63,07	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 3,71	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 226,25	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 59,62	
Total Geral				R\$ 285,87	

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					ELE-TOM-005
Item: TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 5,99	R\$	2,09
ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 8,86	R\$	3,10
Subtotal:					R\$ 5,19
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 5,96
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UN	1	R\$ 10,41	R\$	10,41
Subtotal:					R\$ 10,41
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,26
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 21,82
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 5,75
Total Geral					R\$ 27,57

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				ELE-TOM-015
Item: TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I - Mão de obra				
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 5,99	R\$ 2,09
ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 8,86	R\$ 3,10
Subtotal:				R\$ 5,19
II - Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 5,96
III - Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV - Materiais				
TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	UN	1	R\$ 10,41	R\$ 10,41
Subtotal:				R\$ 10,41
V - Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,26
VI - Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII - Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 21,82
VIII - Taxa de bonificação e despesas indiretas - BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 5,75
Total Geral				R\$ 27,57

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					ESQ-POR-065
Item: PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL 80 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	R\$ 5,99	R\$ 22,46	
SERVENTE DE OBRAS	H	1,4	R\$ 5,99	R\$ 8,38	
CARPINTEIRO	H	3,75	R\$ 8,86	R\$ 33,22	
PEDREIRO	H	1,4	R\$ 8,86	R\$ 12,40	
Subtotal:				R\$ 76,46	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 87,78
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,011	R\$ 59,00	R\$ 0,64	
CAL HIDRATADA CH III	KG	1,72	R\$ 0,51	R\$ 0,87	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	1,72	R\$ 0,48	R\$ 0,82	
PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,2	R\$ 8,26	R\$ 1,65	
FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA	UN	1	R\$ 197,00	R\$ 197,00	
PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 80 X 210 CM	UN	1	R\$ 137,97	R\$ 137,97	
FORMICA PARA REVESTIMENTO NAS DUAS FACES (CHAPA DE 2,13 X 1,00) M	UN	2	R\$ 72,00	R\$ 144,00	
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTO COM BOLA (LARGURA: 3 " / ALTURA: 2 1/2 ")	UN	3	R\$ 5,93	R\$ 17,79	
Subtotal:				R\$ 500,74	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 3,82
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 668,80
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 176,23
Total Geral					R\$ 845,02

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				ESQ-POR-070	
Item: PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL 70 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	R\$ 5,99	R\$ 22,46	
SERVENTE DE OBRAS	H	1,4	R\$ 5,99	R\$ 8,38	
CARPINTEIRO	H	3,75	R\$ 8,86	R\$ 33,22	
PEDREIRO	H	1,4	R\$ 8,86	R\$ 12,40	
Subtotal:				R\$ 76,46	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 87,78	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,011	R\$ 59,00	R\$ 0,64	
CAL HIDRATADA CH III	KG	1,72	R\$ 0,51	R\$ 0,87	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	1,72	R\$ 0,48	R\$ 0,82	
PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,2	R\$ 8,26	R\$ 1,65	
FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA	UN	1	R\$ 197,00	R\$ 197,00	
PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 70 X 210 CM	UN	1	R\$ 137,97	R\$ 137,97	
FORMICA PARA REVESTIMENTO NAS DUAS FACES (CHAPA DE 2,13 X 1,00) M	UN	2	R\$ 72,00	R\$ 144,00	
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTO COM BOLA (LARGURA: 3 " / ALTURA: 2 1/2 ")	UN	3	R\$ 5,93	R\$ 17,79	
Subtotal:				R\$ 500,74	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 3,82	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 668,80	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 176,23	
Total Geral				R\$ 845,02	

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					EST-FOR-015
Item: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)					Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 5,99	R\$	8,08
CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 8,86	R\$	11,95
Subtotal:					R\$ 20,03
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 22,99
III – Equipamentos					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	H	0,05	R\$ 1,90	R\$	0,09
Subtotal:					R\$ 0,09
IV – Materiais					
CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	0,43	R\$ 12,89	R\$	5,54
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,06	R\$ 5,21	R\$	0,31
PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,25	R\$ 8,12	R\$	2,03
SARRAFO 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X4 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	1,53	R\$ 6,38	R\$	9,76
TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,3	R\$ 12,58	R\$	3,77
Subtotal:					R\$ 21,41
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 1,00
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 65,53
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 17,27
Total Geral					R\$ 82,79

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				EST-GRO-005	
Item: GROUT - PREPARO E LANÇAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA SEM PENEIRAR E PEDRICO TRAÇO 1:0,1:3:2				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	18	R\$ 5,99	R\$	107,82
PEDREIRO	H	5	R\$ 8,86	R\$	44,29
Subtotal:					R\$ 152,11
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 174,62
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,685	R\$ 59,00	R\$	40,41
PEDRISCO	M3	0,457	R\$ 70,22	R\$	32,09
CAL HIDRATADA CH III	KG	15	R\$ 0,51	R\$	7,65
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	297	R\$ 0,48	R\$	142,56
Subtotal:					R\$ 222,71
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 7,61
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 557,05
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 146,78
Total Geral					R\$ 703,83

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					EST-MET-005
Item: FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER					Und: KG
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS	KG	1	R\$ 10,50	R\$	10,50
Subtotal:					R\$ 10,50
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 10,50
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 2,77
Total Geral					R\$ 13,27

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				FUN-LAS-005	
Item: LASTRO DE CONCRETO MAGRO				Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	11,95	R\$ 5,99	R\$ 71,58	
PEDREIRO	H	1,95	R\$ 8,86	R\$ 17,27	
Subtotal:				R\$ 88,85	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 102,00	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1	R\$ 246,46	R\$ 246,45	
Subtotal:				R\$ 246,45	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 4,44	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 441,74	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 116,40	
Total Geral				R\$ 558,14	

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					FUN-LAS-010	
Item: LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE					Und: M3	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
SERVENTE DE OBRAS	H	1,66	R\$ 5,99	R\$	9,94	
Subtotal:					R\$ 9,94	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 11,41	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
PEDRA BRITADA 2	M3	1,05	R\$ 71,00	R\$	74,55	
Subtotal:					R\$ 74,55	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,50	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 96,40	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 25,40	
Total Geral					R\$ 121,80	

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				HID-ADP-005	
Item: ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 20 MM X 1/2"				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,09	R\$ 5,99	R\$ 0,53	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,09	R\$ 8,86	R\$ 0,79	
Subtotal:				R\$ 1,32	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,52	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,002	R\$ 32,08	R\$ 0,06	
ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA PARTE ROSCÁVEL: 1/2" / DIÂMETRO DA PARTE SOLDÁVEL: 20,00 MM)	UN	1	R\$ 9,80	R\$ 9,80	
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0044	R\$ 43,46	R\$ 0,19	
Subtotal:				R\$ 10,05	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,07	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 12,95	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 3,41	
Total Geral				R\$ 16,36	

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					HID-ADP-010
Item: ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,09	R\$ 5,99	R\$ 0,53	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,09	R\$ 8,86	R\$ 0,79	
Subtotal:				R\$ 1,32	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 1,52
III – Equipamentos					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0024	R\$ 32,08	R\$ 0,07	
ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA PARTE ROSCÁVEL: 3/4 " / DIÂMETRO DA PARTE SOLDÁVEL: 25,00 MM)	UN	1	R\$ 10,75	R\$ 10,75	
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00528	R\$ 43,46	R\$ 0,22	
Subtotal:				R\$ 11,04	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,07
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 13,94
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 3,67
Total Geral					R\$ 17,61

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					HID-ADP-015
Item: ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 32 MM X 1"					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,09	R\$ 5,99	R\$	0,53
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,09	R\$ 8,86	R\$	0,79
Subtotal:				R\$ 1,32	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 1,52
III – Equipamentos					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,003	R\$ 32,08	R\$	0,09
ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA PARTE ROSCÁVEL: 1" / DIÂMETRO DA PARTE SOLDÁVEL: 32,00 MM)	UN	1	R\$ 15,97	R\$	15,97
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00704	R\$ 43,46	R\$	0,30
Subtotal:				R\$ 16,36	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,07
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 19,26
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 5,08
Total Geral					R\$ 24,34

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				HID-ADP-025	
Item: ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,14	R\$ 5,99	R\$ 0,83	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,14	R\$ 8,86	R\$ 1,24	
Subtotal:				R\$ 2,07	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 2,38	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,006	R\$ 32,08	R\$ 0,19	
ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA PARTE ROSCÁVEL: 1 1/2 " / DIÂMETRO DA PARTE SOLDÁVEL: 50,00 MM)	UN	1	R\$ 29,87	R\$ 29,87	
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0123	R\$ 43,46	R\$ 0,53	
Subtotal:				R\$ 30,59	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,10	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 35,14	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 9,26	
Total Geral				R\$ 44,40	

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

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				HID-CXS-020	
Item: CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 40 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:				R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1	R\$ 39,66	R\$ 39,66	
PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00	
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0648	R\$ 276,07	R\$ 17,88	
FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,192	R\$ 59,90	R\$ 11,50	
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	0,64	R\$ 17,75	R\$ 11,36	
Subtotal:				R\$ 140,40	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00	
VI – Outros (especificar)					
ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	0,8	R\$ 52,54	R\$ 42,03	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1,296	R\$ 9,37	R\$ 12,14	
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,0648	R\$ 146,05	R\$ 9,46	
PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	0,64	R\$ 15,74	R\$ 10,07	
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	0,36	R\$ 4,21	R\$ 1,51	

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.

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), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	0,32	R\$	6,24	R\$	1,99
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	0,14	R\$	11,99	R\$	1,67
TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	0,18	R\$	4,17	R\$	0,75
Subtotal:						R\$ 79,62
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)						R\$ 220,02
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII						R\$ 57,97
Total Geral						R\$ 277,99

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						HIDCXS066
Item: CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 85 CM, TAMPAS EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA						Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
Subtotal:					R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra						R\$ 0,00
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" PARA TAMPAS DE CONCRETO	PÇ	1	R\$ 39,66	R\$	39,66	
PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1	R\$ 60,00	R\$	60,00	
ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	2,38	R\$ 52,54	R\$	125,04	
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,1152	R\$ 276,07	R\$	31,80	
FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,256	R\$ 59,90	R\$	15,33	
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	2,04	R\$ 17,75	R\$	36,21	
Subtotal:					R\$ 308,04	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra						R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)						
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	2,304	R\$ 9,37	R\$	21,58	
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,1152	R\$ 146,05	R\$	16,82	
PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2,04	R\$ 15,74	R\$	32,10	
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	0,64	R\$ 4,21	R\$	2,69	
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), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	0,95	R\$ 6,24	R\$	5,92	

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.

REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	0,342	R\$	11,99	R\$	4,09
TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	0,61	R\$	4,17	R\$	2,54
Subtotal:						R\$ 85,74
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)						R\$ 393,78
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII						R\$ 103,76
Total Geral						R\$ 497,54

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					HIDCXS090
Item: CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 110 CM, TAMPAS EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I - Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II - Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III - Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV - Materiais					
CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P PARA TAMPAS DE CONCRETO	PÇ	1	R\$ 39,66	R\$	39,66
PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1	R\$ 60,00	R\$	60,00
ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	3,5	R\$ 52,54	R\$	183,89
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,145	R\$ 276,07	R\$	40,03
FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,288	R\$ 59,90	R\$	17,25
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	3,08	R\$ 17,75	R\$	54,68
Subtotal:					R\$ 395,51
V - Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI - Outros (especificar)					
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	2,916	R\$ 9,37	R\$	27,31
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,1458	R\$ 146,05	R\$	21,29
PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	3,08	R\$ 15,74	R\$	48,47
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	0,81	R\$ 4,21	R\$	3,40

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



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.

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), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	1,452	R\$	6,24	R\$	9,05
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	0,48	R\$	11,99	R\$	5,75
TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	0,972	R\$	4,17	R\$	4,05
Subtotal:						R\$ 119,32
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)						R\$ 514,83
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII						R\$ 135,66
Total Geral						R\$ 650,49

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				HID-REG-005	
Item: REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 15 MM (1/2") - PADRÃO MÉDIO				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,61	R\$ 5,99	R\$ 3,65	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,61	R\$ 8,86	R\$ 5,40	
Subtotal:				R\$ 9,05	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 10,39	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA - PADRÃO MÉDIO (BITOLA: 1/2 ")	UN	1	R\$ 35,79	R\$ 35,79	
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56	R\$ 0,22	R\$ 0,12	
Subtotal:				R\$ 35,91	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,45	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 55,80	
				R\$ 14,70	
				R\$ 14,70	
Total Geral				R\$ 70,51	

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				HID-REG-010	
Item: REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4") - PADRÃO MÉDIO				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,61	R\$ 5,99	R\$ 3,65	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,61	R\$ 8,86	R\$ 5,40	
Subtotal:				R\$ 9,05	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 10,39	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA - PADRÃO MÉDIO (BITOLA: 3/4 ")	UN	1	R\$ 37,00	R\$ 37,00	
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,94	R\$ 0,22	R\$ 0,20	
Subtotal:				R\$ 37,20	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,45	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 57,09	
/III – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 15,04	
Total Geral				R\$ 72,14	

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				HID-REG-015	
Item: REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 15 MM (1/2") - PADRÃO MÉDIO				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,61	R\$ 5,99	R\$	3,65
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,61	R\$ 8,86	R\$	5,40
Subtotal:				R\$ 9,05	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 10,39	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO MÉDIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1	R\$ 18,08	R\$	18,08
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56	R\$ 0,22	R\$	0,12
Subtotal:				R\$ 18,20	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,45	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
/II – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 38,09	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 10,04	
Total Geral				R\$ 48,13	

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				HID-REG-020	
Item: REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 20 MM (3/4") - PADRÃO MÉDIO				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,61	R\$ 5,99	R\$ 3,65	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,61	R\$ 8,86	R\$ 5,40	
Subtotal:				R\$ 9,05	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 10,39	
III – Equipamentos					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO MÉDIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1	R\$ 21,46	R\$ 21,46	
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,94	R\$ 0,22	R\$ 0,20	
Subtotal:				R\$ 21,66	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,45	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 41,55	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 10,95	
Total Geral				R\$ 52,50	

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				HID-REG-025
Item: REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1") - PADRÃO MÉDIO				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,61	R\$ 5,99	R\$ 3,65
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,61	R\$ 8,86	R\$ 5,40
Subtotal:				R\$ 9,05
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 10,39
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO MÉDIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1	R\$ 29,21	R\$ 29,21
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,2	R\$ 0,22	R\$ 0,26
Subtotal:				R\$ 29,47
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,45
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 49,36
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 13,01
Total Geral				R\$ 62,37

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				HID-REG-035	
Item: REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 40 MM (1 1/2") - PADRÃO MÉDIO				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,95	R\$ 5,99	R\$ 5,69	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,95	R\$ 8,86	R\$ 8,41	
Subtotal:				R\$ 14,10	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 16,19	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO MÉDIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1	R\$ 50,78	R\$ 50,78	
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,88	R\$ 0,22	R\$ 0,41	
Subtotal:				R\$ 51,19	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,71	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 82,18	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 21,65	
Total Geral				R\$ 103,84	

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				HID-SIF-015	
Item: CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM				Und: PÇ	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1	R\$ 5,99	R\$	5,99
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1	R\$ 8,86	R\$	8,85
Subtotal:					R\$ 14,84
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 17,04
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,003	R\$ 32,08	R\$	0,09
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01	R\$ 43,46	R\$	0,43
CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITARIO (ALTURA: 100,00 MM / DIÂMETRO DE ENTRADA: 40,00 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50,00 MM / DIÂMETRO DA CAIXA: 100,00 MM / FORMATO DA GRELHA: REDONDO / NÚMERO DE ENTRADAS: 3)	UN	1	R\$ 9,78	R\$	9,78
Subtotal:					R\$ 10,30
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,74
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 42,92
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 11,31
Total Geral					R\$ 54,23

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				HID-SIF-030	
Item: CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM				Und: PÇ	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 5,99	R\$ 5,99	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1	R\$ 8,86	R\$ 8,85	
Subtotal:				R\$ 14,84	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 17,04	
III – Equipamentos					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,003	R\$ 32,08	R\$ 0,09	
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01	R\$ 43,46	R\$ 0,43	
CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	PC	1	R\$ 21,27	R\$ 21,27	
Subtotal:				R\$ 21,79	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,74	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 54,41	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 14,34	
Total Geral				R\$ 68,74	

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					HID-SIF-035
Item: CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM					Und: PÇ
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1	R\$ 5,99	R\$ 5,99	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1	R\$ 8,86	R\$ 8,85	
Subtotal:				R\$ 14,84	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 17,04	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,005	R\$ 32,08	R\$ 0,16	
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,012	R\$ 43,46	R\$ 0,52	
CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	PC	1	R\$ 26,60	R\$ 26,60	
Subtotal:				R\$ 27,28	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,74	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 59,90	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 15,78	
Total Geral				R\$ 75,68	

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				HID-TUB-005	
Item: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 7362)				Und: M	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,35	R\$ 5,99	R\$ 2,09	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,35	R\$ 8,86	R\$ 3,10	
Subtotal:				R\$ 5,19	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 5,96	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0003	R\$ 32,08	R\$ -	
TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20,00 MM)	M	1,6	R\$ 2,23	R\$ 3,56	
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00053	R\$ 43,46	R\$ 0,02	
Subtotal:				R\$ 3,58	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,26	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 14,99	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 3,95	
Total Geral				R\$ 18,94	

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					HID-TUB-010
Item: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 7362)					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,4	R\$ 5,99	R\$ 2,39	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,4	R\$ 8,86	R\$ 3,54	
Subtotal:					R\$ 5,93
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 6,81
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0003	R\$ 32,08	R\$ -	
TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25,00 MM)	M	1,6	R\$ 2,96	R\$ 4,73	
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0007	R\$ 43,46	R\$ 0,03	
Subtotal:					R\$ 4,76
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,30
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 17,79
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 4,69
Total Geral					R\$ 22,48

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

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				HID-TUB-015
Item: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 7362)				Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,45	R\$ 5,99	R\$ 2,69
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,45	R\$ 8,86	R\$ 3,98
Subtotal:				R\$ 6,67
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 7,66
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0005	R\$ 32,08	R\$ 0,01
TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32,00 MM)	M	1,5	R\$ 6,35	R\$ 9,52
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00097	R\$ 43,46	R\$ 0,04
Subtotal:				R\$ 9,57
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,33
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 24,23
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 6,38
Total Geral				R\$ 30,62

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					HID-TUB-045
Item: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 7362)					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	0,8	R\$ 5,99	R\$	4,79
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,8	R\$ 8,86	R\$	7,08
Subtotal:					R\$ 11,87
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 13,63
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,003	R\$ 33,08	R\$	0,09
TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM)	M	1,5	R\$ 5,04	R\$	7,56
Subtotal:					R\$ 7,65
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,59
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 33,74
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 8,89
Total Geral					R\$ 42,63

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				HID-TUB-050	
Item: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 7362)				Und: M	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	0,9	R\$ 5,99	R\$ 5,39	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,9	R\$ 8,86	R\$ 7,97	
Subtotal:				R\$ 13,36	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 15,34	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01	R\$ 33,08	R\$ 0,33	
TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75,00 MM)	M	1,5	R\$ 8,57	R\$ 12,85	
Subtotal:				R\$ 13,18	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,67	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 42,55	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 11,21	
Total Geral				R\$ 53,76	

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					HID-TUB-055
Item: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 100 MM (NBR 7362)					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 5,99	R\$ 5,99	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1	R\$ 8,86	R\$ 8,85	
Subtotal:					R\$ 14,84
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 17,04
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01	R\$ 33,08	R\$ 0,33	
TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	M	1,5	R\$ 9,73	R\$ 14,59	
Subtotal:					R\$ 14,92
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,74
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 47,54
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 12,53
Total Geral					R\$ 60,06

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				HID-TUB-075	
Item: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 7362)				Und: M	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	0,24	R\$ 5,99	R\$ 1,43	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,24	R\$ 8,86	R\$ 2,12	
Subtotal:				R\$ 3,55	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 4,08	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01	R\$ 32,08	R\$ 0,32	
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,005	R\$ 43,46	R\$ 0,21	
TUBO PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	M	1,35	R\$ 3,68	R\$ 4,96	
Subtotal:				R\$ 5,49	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,18	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 13,29	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 3,50	
Total Geral				R\$ 16,80	

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				IMP-ASF-005	
Item: IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM	M2	1	R\$ 57,86	R\$	57,86
Subtotal:					R\$ 57,86
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 57,86
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 15,25
Total Geral					R\$ 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.

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				IMP-CAM-005	
Item: CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	0,4	R\$ 5,99	R\$ 2,39	
PEDREIRO	H	0,6	R\$ 8,86	R\$ 5,31	
Subtotal:				R\$ 7,70	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 8,84	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,033	R\$ 453,37	R\$ 14,96	
Subtotal:				R\$ 14,96	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,39	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 31,88	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 8,40	
Total Geral				R\$ 40,29	

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				INC-EXT-015	
Item: EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B:C, CAPACIDADE 6 KG				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,95	R\$ 5,99	R\$ 5,69	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,95	R\$ 8,86	R\$ 8,41	
Subtotal:				R\$ 14,10	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 16,19	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,80 MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8,00 MM)	UN	2	R\$ 0,22	R\$ 0,44	
EXTINTOR COM CARGA PÓ QUÍMICO 20-B:C (QUANTIDADE: 6,00 KG)	UN	1	R\$ 124,00	R\$ 124,00	
Subtotal:				R\$ 124,44	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,71	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 155,43	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 40,96	
Total Geral				R\$ 196,39	

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					INC-LUM-005
Item: LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,1	R\$ 5,99	R\$	6,58
ELETRICISTA	H	1,1	R\$ 8,86	R\$	9,74
Subtotal:					R\$ 16,32
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 18,74
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMERGÊNCIA PARA 1 LAMPADAS (POTÊNCIA: 8,00 W)	UN	1	R\$ 31,95	R\$	31,95
Subtotal:					R\$ 31,95
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,82
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 67,82
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 17,87
Total Geral					R\$ 85,69

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-OE

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				INC-PLA-010	
Item: PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	1	R\$ 8,86	R\$ 8,85	
Subtotal:					
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 10,16	
III – Equipamentos					
Subtotal:					
IV – Materiais				R\$ 0,00	
PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM (LOCALIZ. MANGUEIRA)	UN	1	R\$ 6,73	R\$ 6,73	
Subtotal:					
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,44	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 26,18	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 6,90	
Total Geral				R\$ 33,08	

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					INC-PLA-035
Item: PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
PEDREIRO	H	1	R\$ 8,86	R\$ 8,85	
Subtotal:					
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 10,16	
III – Equipamentos					
Subtotal:					
IV – Materiais				R\$ 0,00	
PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UN	1	R\$ 7,24	R\$ 7,24	
Subtotal:					
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,44	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 26,69	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 7,03	
Total Geral				R\$ 33,73	

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

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				LAJ-APA-040	
Item: LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 4,00 M				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 5,99	R\$ 5,99	
PEDREIRO	H	0,55	R\$ 8,86	R\$ 4,87	
Subtotal:				R\$ 10,86	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 12,47	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE SC = 300 KG/M2, L = 4,0 M	M2	1,05	R\$ 39,00	R\$ 40,95	
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,066	R\$ 276,07	R\$ 18,22	
Subtotal:				R\$ 59,17	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,54	
VI – Outros (especificar)					
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,066	R\$ 146,05	R\$ 9,63	
Subtotal:				R\$ 9,63	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 92,67	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 24,42	
Total Geral				R\$ 117,09	

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				LIM-GER-005
Item: LIMPEZA GERAL DE OBRA				Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
SERVENTE DE OBRAS	H	0,34	R\$ 5,99	R\$ 2,03
Subtotal:				R\$ 2,03
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 2,33
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
Subtotal:				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,10
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 4,46
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,18
Total Geral				R\$ 5,64

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				LOC-OBR-005	
Item: LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	0,07	R\$ 5,99	R\$	0,41
CARPINTEIRO	H	0,07	R\$ 8,86	R\$	0,62
Subtotal:				R\$ 1,03	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,18	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,02	R\$ 8,26	R\$	0,16
TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,08	R\$ 19,96	R\$	1,59
ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 16 BWG)	KG	0,02	R\$ 9,62	R\$	0,19
Subtotal:				R\$ 1,94	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,05	
VI – Outros (especificar)					
PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	0,3	R\$ 4,24	R\$	1,27
Subtotal:				R\$ 1,27	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 5,47	
/III – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,44	
Total Geral				R\$ 6,92	

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				LOU-BOJ-005	
Item: BOJO EM AÇO INOX Nº 1 (46,5 X 33 X 11,5 CM) COM VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,5	R\$ 5,99	R\$ 2,99	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,5	R\$ 8,86	R\$ 4,42	
Subtotal:				R\$ 7,41	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 8,51	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO / DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/2 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 2 ")	UN	1	R\$ 128,36	R\$ 128,36	
VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA (AMERICANA) (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3 1/2 ")	UN	1	R\$ 34,90	R\$ 34,90	
CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES (COMPRIMENTO: 465,00 MM / LARGURA: 330,00 MM / ALTURA: 115,00 MM)	UN	1	R\$ 90,62	R\$ 90,62	
MASSA PLÁSTICA	KG	0,3	R\$ 16,24	R\$ 4,87	
Subtotal:				R\$ 258,75	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,37	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 275,04	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 72,47	
Total Geral				R\$ 347,51	

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				LOU-LAV-005	
Item: LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,9	R\$ 5,99	R\$	17,37
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,9	R\$ 8,86	R\$	25,69
Subtotal:				R\$ 43,06	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 49,43	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,84	R\$ 0,22	R\$	0,18
SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO / DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 1/2 ")	UN	1	R\$ 102,20	R\$	102,20
VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO / BIDÊ (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 ")	UN	1	R\$ 25,55	R\$	25,55
LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1	R\$ 56,06	R\$	56,06
ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 300,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1	R\$ 23,43	R\$	23,43
PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	PÇ	2	R\$ 1,24	R\$	2,48
Subtotal:				R\$ 209,90	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 2,15	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 304,55	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 80,25	
Total Geral				R\$ 384,79	

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				LOU-MIC-011	
Item: MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA INCLUSIVE METAIS CROMADOS				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3	R\$ 5,99	R\$ 17,97	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3	R\$ 8,86	R\$ 26,57	
Subtotal:				R\$ 44,54	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 51,13	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56	R\$ 0,22	R\$ 0,12	
VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE / MICTÓRIO (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/2 ")	UN	1	R\$ 14,68	R\$ 14,68	
MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO	UN	1	R\$ 270,42	R\$ 270,42	
ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 300,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1	R\$ 23,43	R\$ 23,43	
PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	PÇ	2	R\$ 1,24	R\$ 2,48	
Subtotal:				R\$ 311,13	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 2,23	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 409,03	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 107,78	
Total Geral				R\$ 516,81	

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				LOU-TAN-015	
Item: TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 22 LITROS				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3	R\$ 5,99	R\$	17,97
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3	R\$ 8,86	R\$	26,57
Subtotal:					R\$ 44,54
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 51,13
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	CJ	2	R\$ 9,42	R\$	18,84
TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA (VOLUME: 22,0 L)	UN	1	R\$ 250,94	R\$	250,94
Subtotal:					R\$ 269,78
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 2,23
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 367,68
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 96,88
Total Geral					R\$ 464,56

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				LOU-VAS-015	
Item: VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	6	R\$ 5,99	R\$	35,94
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	6	R\$ 8,86	R\$	53,15
Subtotal:				R\$ 89,09	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 102,28	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56	R\$ 0,22	R\$	0,12
BACIA DE LOUÇA PARA CAIXA ACOPLADA COM SAIDA HORIZONTAL - PADRÃO POPULAR	UN	1	R\$ 317,16	R\$	317,16
ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 300,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1	R\$ 23,43	R\$	23,43
PARAFUSO CASTELO COM BUCHA NYLON	PC	2	R\$ 1,24	R\$	2,48
Subtotal:				R\$ 343,19	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 4,45	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 539,01	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 142,03	
Total Geral				R\$ 681,04	

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				MET-BOL-005	
Item: BOLSA DE BORRACHA D = 1 1/2"				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Costo unitário	Costo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3	R\$ 5,99	R\$	1,79
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3	R\$ 8,86	R\$	2,65
Subtotal:				R\$ 4,44	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 5,10	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA PARA VASO SANTÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1	R\$ 2,28	R\$	2,28
Subtotal:				R\$ 2,28	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,22	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 12,04	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 3,17	
Total Geral				R\$ 15,21	

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				MET-CHU-025	
Item: CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,5	R\$ 5,99	R\$ 2,99	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,5	R\$ 8,86	R\$ 4,42	
Subtotal:				R\$ 7,41	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 8,51	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,28	R\$ 0,22	R\$ 0,06	
CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UN	1	R\$ 43,27	R\$ 43,27	
Subtotal:				R\$ 43,33	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,37	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 59,62	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 15,71	
Total Geral				R\$ 75,33	

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				MET-DUC-005	
Item: DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,4	R\$ 5,99	R\$ 2,39	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,4	R\$ 8,86	R\$ 3,54	
Subtotal:				R\$ 5,93	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 6,81	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,5	R\$ 0,22	R\$ 0,11	
DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	1	R\$ 126,13	R\$ 126,13	
Subtotal:				R\$ 126,24	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,30	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 139,27	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 36,70	
Total Geral				R\$ 175,97	

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				MET-LIG-005	
Item: LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA BIDÊ, LAVATÓRIO, MICTÓRIO 1/2"				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,55	R\$ 5,99	R\$ 3,29	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,55	R\$ 8,86	R\$ 4,87	
Subtotal:				R\$ 8,16	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 9,37	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56	R\$ 0,22	R\$ 0,12	
ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 400,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1	R\$ 25,65	R\$ 25,65	
Subtotal:				R\$ 25,77	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,41	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 43,71	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 11,52	
Total Geral				R\$ 55,22	

LCS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI (CNPJ: 05.603.629/0001-40)
RUA CAPITÃO HÚGO 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				MET-SIF-005	
Item: SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1680 D = 1" X 1 1/2"				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,6	R\$ 5,99	R\$ 3,59	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,6	R\$ 8,86	R\$ 5,31	
Subtotal:				R\$ 8,90	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 10,22	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,4	R\$ 0,22	R\$ 0,08	
SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO / DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 1/2 ")	UN	1	R\$ 102,20	R\$ 102,20	
Subtotal:				R\$ 102,28	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,45	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 121,84	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 32,10	
Total Geral				R\$ 153,95	

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				MET-TOR-015	
Item: TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADA 1/2"				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,4	R\$ 5,99	R\$ 8,38	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,4	R\$ 8,86	R\$ 12,40	
Subtotal:				R\$ 20,78	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 23,86	
III – Equipamentos					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,28	R\$ 0,22	R\$ 0,06	
TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADA 1/2"	UN	1	R\$ 150,97	R\$ 150,97	
ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 400,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1	R\$ 25,65	R\$ 25,65	
Subtotal:				R\$ 176,68	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 1,04	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 222,35	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 58,59	
Total Geral				R\$ 280,94	

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				MET-TOR-035	
Item: TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA REF. 1194				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I - Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,4	R\$ 5,99	R\$ 8,38	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,4	R\$ 8,86	R\$ 12,40	
Subtotal:				R\$ 20,78	
II - Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 23,86	
III - Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV - Materiais					
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,28	R\$ 0,22	R\$ 0,06	
TORNEIRA PARA LAVATÓRIO 1194 DL D = 1/2"	UN	1	R\$ 62,86	R\$ 62,86	
ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 400,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1	R\$ 25,65	R\$ 25,65	
Subtotal:				R\$ 88,57	
V - Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 1,04	
VI - Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII - Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 134,24	
VIII - Taxa de bonificação e despesas indiretas - BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 35,37	
Total Geral				R\$ 169,62	

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				MET-VAL-010	
Item: VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 4" X 1 1/2"				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,6	R\$ 5,99	R\$ 3,59	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,6	R\$ 8,86	R\$ 5,31	
Subtotal:				R\$ 8,90	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 10,22	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,6	R\$ 0,22	R\$ 0,13	
VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA (AMERICANA) (DIÂMETRO DE ENTRADA: 4 ")	UN	1	R\$ 47,55	R\$ 47,55	
Subtotal:				R\$ 47,68	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,45	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 67,24	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 17,72	
Total Geral				R\$ 84,96	

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				MET-VAL-029	
Item: VÁLVULA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO D = 2 1/4" X 1"				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,6	R\$ 5,99	R\$ 3,59	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,6	R\$ 8,86	R\$ 5,31	
Subtotal:				R\$ 8,90	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 10,22	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,6	R\$ 0,22	R\$ 0,13	
VÁLVULA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO D = 2 1/4" X 1"	UN	1	R\$ 13,83	R\$ 13,83	
Subtotal:				R\$ 13,96	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,45	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 33,52	
/III – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 8,83	
Total Geral				R\$ 42,36	

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				MET-VAL-035	
Item: VÁLVULA PARA TANQUE D = 1 1/2"				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,65	R\$ 5,99	R\$ 3,89	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,65	R\$ 8,86	R\$ 5,75	
Subtotal:				R\$ 9,64	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 11,07	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,28	R\$ 0,22	R\$ 0,06	
VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE / MICTÓRIO (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/2 ")	UN	1	R\$ 14,68	R\$ 14,68	
Subtotal:				R\$ 14,74	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,48	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 35,93	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 9,47	
Total Geral				R\$ 45,40	

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

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					PIN-ACR-011	
Item: PINTURA ACRÍLICA, EM TETOS, 3 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR					Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4	R\$ 5,99	R\$ 2,39		
PINTOR	H	0,5	R\$ 8,86	R\$ 4,42		
Subtotal:				R\$ 6,81		
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 7,82	
III – Equipamentos						
Subtotal:						
						R\$ 0,00
IV – Materiais						
LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,21	R\$ 0,58	R\$ 0,12		
TINTA ACRÍLICA	L	0,24	R\$ 13,31	R\$ 3,19		
Subtotal:				R\$ 3,31		
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,34	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:						
						R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 18,28		
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 4,82	
Total Geral				R\$ 23,09		

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				PIN-EMA-008	
Item: EMASSAMENTO DE TETOS COM 2 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	R\$ 5,99	R\$	1,19
PINTOR	H	0,35	R\$ 8,86	R\$	3,10
Subtotal:				R\$ 4,29	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 4,92	
III – Equipamentos					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
MASSA CORRIDA ACRÍLICA	KG	0,7	R\$ 5,12	R\$	3,58
LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,5	R\$ 0,58	R\$	0,29
Subtotal:				R\$ 3,87	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,21	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 13,30	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 3,50	
Total Geral				R\$ 16,80	

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					PIN-ESM-005	
Item: PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,08	R\$ 5,99	R\$	0,47	
PINTOR	H	0,8	R\$ 8,86	R\$	7,08	
Subtotal:					R\$ 7,55	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 8,67	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
AGUARRAS MINERAL	L	0,03	R\$ 10,80	R\$	0,32	
LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA GRANA 100	UN	0,3	R\$ 2,43	R\$	0,72	
PRIMER PARA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,12	R\$ 24,10	R\$	2,89	
ESMALTE SINTÉTICO (TIPO DE ACABAMENTO: ACETINADO)	L	0,16	R\$ 20,27	R\$	3,24	
Subtotal:					R\$ 7,17	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,38	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 23,76	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 6,26	
Total Geral					R\$ 30,03	

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				PIN-LIX-006	
Item: LIXAMENTO DE PINTURA DE TETOS				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	0,16	R\$ 5,99	R\$	0,95
Subtotal:				R\$ 0,95	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,09	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,25	R\$ 0,58	R\$	0,14
Subtotal:				R\$ 0,14	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,05	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 2,23	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 0,59	
Total Geral				R\$ 2,82	

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				PIN-SEL-010	
Item: PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM TETOS, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1	R\$ 5,99	R\$ 0,59	
PINTOR	H	0,1	R\$ 8,86	R\$ 0,88	
Subtotal:				R\$ 1,47	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 1,69	
III – Equipamentos					
Subtotal:					
R\$ 0,00					
IV – Materiais					
SELADOR BASE PVA PARA PINTURA LÁTEX	L	0,15	R\$ 10,62	R\$ 1,59	
LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,04	R\$ 0,58	R\$ 0,02	
Subtotal:				R\$ 1,61	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,07	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
R\$ 0,00					
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 4,84	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 1,28	
Total Geral				R\$ 6,12	

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

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				PIS-CON-030	
Item: PISO EM CONCRETO ARMADO E = 15 CM, FCK = 30 MPA, AÇO CA-50A D = 6,3 MM - MALHA 10 X 10 CM				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,1545	R\$ 313,97	R\$	48,50
Subtotal:					R\$ 48,50
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	5,28	R\$ 9,37	R\$	49,46
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,1545	R\$ 146,05	R\$	22,56
Subtotal:					R\$ 72,02
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 120,52
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 31,76
Total Geral					R\$ 152,28

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				PIS-LON-005	
Item: LONA PRETA				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	0,1	R\$ 5,99	R\$ 0,59	
Subtotal:				R\$ 0,59	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,68	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
LONA PRETA	M2	1	R\$ 0,83	R\$ 0,83	
Subtotal:				R\$ 0,83	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,03	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 2,13	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 0,56	
Total Geral				R\$ 2,69	

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					REV-AZU-005
Item: REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 15 X 15 CM EM DIAGONAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO					Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	0,75	R\$ 5,99	R\$	4,49
AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,5	R\$ 8,86	R\$	13,28
Subtotal:					R\$ 17,77
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 20,40
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 150 MM / LARGURA: 150 MM)	M2	1,2	R\$ 23,03	R\$	27,63
ARGAMASSA ACI	KG	4,5	R\$ 0,49	R\$	2,20
Subtotal:					R\$ 29,83
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,89
VI – Outros (especificar)					
REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1	R\$ 7,15	R\$	7,15
Subtotal:					R\$ 7,15
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 76,04
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 20,04
Total Geral					R\$ 96,07

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					REV-CER-015
Item: CERÂMICA ESMALTADA 20 X 20 CM PEI IV, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO					Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	0,65	R\$ 5,99	R\$	3,89
AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,3	R\$ 8,86	R\$	11,51
Subtotal:					R\$ 15,40
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 17,68
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
ARGAMASSA ACII	KG	4,5	R\$ 0,99	R\$	4,45
CERÂMICA ESMALTADA 20 X 20 CM	M2	1,05	R\$ 20,65	R\$	21,68
Subtotal:					R\$ 26,13
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,77
VI – Outros (especificar)					
REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1	R\$ 7,15	R\$	7,15
Subtotal:					R\$ 7,15
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 67,13
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 17,69
Total Geral					R\$ 84,82

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					REV-REB-015
Item: REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA					Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	0,7	R\$ 5,99	R\$	4,19
PEDREIRO	H	0,7	R\$ 8,86	R\$	6,20
Subtotal:					R\$ 10,39
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 11,93
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	M3	0,022	R\$ 435,25	R\$	9,57
Subtotal:					R\$ 9,57
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,52
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 32,41
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 8,54
Total Geral					R\$ 40,95

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					SEDS-ESQ-020	
Item: JANELA DE FERRO E METALON COM CHAPA E GRADE - PADRÃO SEDS					Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
Subtotal:					R\$ 0,00	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra						R\$ 0,00
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
JANELA DE FERRO E METALON COM CHAPA E GRADE - PADRÃO SEDS	M2	1	R\$ 445,00	R\$	445,00	
Subtotal:					R\$ 445,00	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra						R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)						
ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	1	R\$ 93,03	R\$	93,03	
Subtotal:					R\$ 93,03	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 538,03	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 141,77	
Total Geral					R\$ 679,80	

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					SER-POR-035
Item: PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA					Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	1	R\$ 240,00	R\$ 240,00	
Subtotal:					R\$ 240,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	M2	1	R\$ 93,21	R\$ 93,21	
Subtotal:					R\$ 93,21
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 333,21
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 87,80
Total Geral					R\$ 421,01

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				SER-POR-040
Item: PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON				Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
Subtotal:				R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON	M2	1	R\$ 105,00	R\$ 105,00
Subtotal:				R\$ 105,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)				
ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	M2	1	R\$ 93,21	R\$ 93,21
Subtotal:				R\$ 93,21
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 198,21
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 52,23
Total Geral				R\$ 250,44

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					SPDA-CAP-005
Item: CAPTOR DE LATÃO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FRANKLIN					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 5,99	R\$	8,98
ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 8,86	R\$	13,28
Subtotal:					R\$ 22,26
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 25,55
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
CAPTOR FRANKLIN DE LATÃO - 4 PONTAS COM 1 DESCIDA (TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 350,00 MM)	UN	1	R\$ 42,08	R\$	42,08
Subtotal:					R\$ 42,08
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 1,11
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 91,01
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 23,98
Total Geral					R\$ 114,99

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					SPDA-CXS-005
Item: CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS					Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 5,99	R\$ 8,98	
ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 8,86	R\$ 13,28	
Subtotal:				R\$ 22,26	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 25,55
III – Equipamentos					
Subtotal:					
					R\$ 0,00
IV – Materiais					
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	UN	1	R\$ 126,63	R\$ 126,63	
Subtotal:					
					R\$ 126,63
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					
					R\$ 1,11
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					
					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 175,56	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 46,26	
Total Geral				R\$ 221,82	

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				SPDA-SOL-015	
Item: SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201				Und: UN	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Costo unitário	Costo total	
I – Mão de obra					
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 5,99	R\$	2,39
ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 8,86	R\$	3,54
Subtotal:				R\$ 5,93	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 6,81	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201	UN	1	R\$ 57,22	R\$	57,22
Subtotal:				R\$ 57,22	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,30	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 70,25	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 18,51	
Total Geral				R\$ 88,77	

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

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				TER-REA-005
Item: REATERRO MANUAL DE VALA				Und: M3
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
SERVENTE DE OBRAS	H	3,4	R\$ 5,99	R\$ 20,36
Subtotal:				R\$ 20,36
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 23,37
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
Subtotal:				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 1,02
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 44,75
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 11,79
Total Geral				R\$ 56,54

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					VID-LIS-010
Item: VIDRO COMUM LISO INCOLOR, E = 4 MM, COLOCADA					Und: M2
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
VIDRO LISO INCOLOR E = 4 MM COLOCADO	M2	1	R\$ 84,93	R\$	84,93
Subtotal:					R\$ 84,93
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:					R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 84,93
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 22,38
Total Geral					R\$ 107,31

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: 98504	
Item: FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM PLACA INLCUINDO FERTILIZANTE E ADUBO					Und: m2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total		
I – Mão de obra						
SERVENTE	H	0,1564	R\$ 5,99	R\$	0,93	
JARDINEIRO	H	0,0391	R\$ 8,86	R\$	0,34	
Subtotal:					R\$ 1,27	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 1,46	
III – Equipamentos						
Subtotal:					R\$ 0,00	
IV – Materiais						
GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	R\$ 9,01	R\$	9,01	
Subtotal:					R\$ 9,01	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,06	
VI – Outros (especificar)						
Subtotal:					R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 11,80	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 3,11	
Total Geral					R\$ 14,91	

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