

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

OBJETO: seleção de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL**, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/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, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 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, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 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

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					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					
VI – Outros (SERVIÇOS)					R\$ 0,02
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

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				
Item: REDE ELÉTRICA				PL1
				Und: cj
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
Subtotal:				
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00
III – Equipamentos				R\$ 0,00
Subtotal:				
IV – Materiais				R\$ 0,00
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: <input type="checkbox"/> Unitário <input type="checkbox"/> Mensal <input type="checkbox"/> Global				
Item: REDE ELÉTRICA				PL1
				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

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: REDE ELÉTRICA

PL1

Und: cj

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo 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

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: REDE ELÉTRICA PL1

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

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: REDE ELÉTRICA

PL1

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

(Handwritten signatures and initials)

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				
Item: REDE ELÉTRICA				PL1
				Und: cj
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
TERMINAL A COMPRESSÃO POR INDENTAÇÃO ESTANHADO PARA CABOS SEÇÃO 150mm², 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 - QGF1 1200x760x250 conforme projeto	pç	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
Subtotal:				
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 153.733,91
VI – Outros (especificar)				R\$ 0,00
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\$ 153.733,91
Total Geral				R\$ 40.508,14
				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

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				
Item: ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				PL2
				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
TANQUE CILÍNDRICO VERTICAL DE FUNDO PLANO - APOIADO - CAPACIDADE 6M³ - 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 5m³/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 12m³	CJ	1	R\$ 1.894,24	R\$ 1.894,24
Reservatório metálico, capacidade de 12,0 m³, 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					R\$ 0,00
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

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				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 marks)
130/

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

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					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	
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

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				
Item: CERCA DE ARAME FARPADO				CP32
				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				
				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:				
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\$ 26,69
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

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

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: GUARITA DE CONTROLE

ED GUARITA

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				
TOTAL ITEM 1				m2	15,98	5,47394	R\$ 87,47
2			ESTRUTURA				R\$ 87,47
2.1			Fundação (sapatas corridas em concreto ciclópico)				
1	SINAPI	93358	escavação manual em solo - profundidade até 1,5m				1359,738491
2	SINAPI	94097	regularização e compactação manual de terreno com soquete	m³	3,2	52,07062	R\$ 168,40
3	SINAPI	94964	concreto Fck=20MPa, virado em betoneira, sem lançamento	m²	9,2	4,2063	R\$ 38,87
4	SINAPI	6454	fornecimento e lançamento de pedra de mão	m³	2,3	302,40246	R\$ 684,58
5	SINAPI	74157/4	lançamento / aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,97	118,19	R\$ 114,67
6	SINAPI	IMP-PIN-005	impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica com elastômero, inclusive "primer" e véu de poliéster	m²	2,3	91,78888	R\$ 207,79
2.2			Superestrutura (cintas de contraventamento)				
1	SINAPI	92783	armação aço ca-60, diâmetro 4,2mm - fornecimento, corte (perda de 10%), dobra e colocação	m²	9,2	15,74	R\$ 145,44
2	SINAPI	94964	concreto Fck=20MPa, virado em betoneira, sem lançamento				194,6834131
3	SINAPI	74157/4	lançamento / aplicação manual de concreto em estruturas	kg	14,23	4,6763	R\$ 66,54
2.3			Superestrutura (capeamento da laje premoldada mista)				
1	SINAPI	92783	armação aço ca-60, diâmetro 4,2mm - fornecimento, corte (perda de 10%), dobra e colocação	m³	0,33	302,40246	R\$ 98,30
2	SINAPI	94964	concreto Fck=20MPa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	0,33	91,78888	R\$ 29,84
3	SINAPI	74157/4	lançamento / aplicação manual de concreto em estruturas	kg	0,33	4,6763	R\$ 91,87
TOTAL ITEM 2				m³	0,64	302,40246	R\$ 193,27
3			COBERTURA				R\$ 58,66
1	SETOP	COB-TEL-015	cobertura em telha cerâmica tipo "plan", 26 un/m²				R\$ 1.898,22
2	SETOP	COB-CUM-005	cumeleira	m²	27,02	50,71276	R\$ 1.370,26
TOTAL ITEM 3				m	5,35	6,27	R\$ 33,54
4			ALVENARIA				R\$ 1.403,80
1	SINAPI	99062	Marcação de alvenaria				
2	SETOP	ALV-BLO-040	Alvenaria de bloco de concreto portante, e = 15 cm - bloco Fck = 4,5MPa	m	16	1,91	R\$ 30,56
3	SETOP	CIN-ENC-005	Encunhamento	m²	47,69	57,72026	R\$ 2.752,68
4	SETOP	CIN-VER-005	Vergas e contra vergas	m	16	22,21414	R\$ 355,43
TOTAL ITEM 4				m³	0,12	2345,3226	R\$ 281,44
5			REVESTIMENTOS				R\$ 3.420,10
5.1			Pisos				
1	SETOP	FUN-LAS-005	Lastro de concreto 8cm				
2	SETOP	IMP-CAM-005	Regularização de piso de 3cm	m³	1,0328	441,7423	R\$ 456,23
5.2			Impermeabilização				
1	SETOP	IMP-ASF-005	Impermeabilização de contra piso	m²	12,91	31,8846	R\$ 411,63
2	SETOP	IMP-PIN-005	Impermeabilização de banheiros por cristalização	m²	11,11	57,86	R\$ 642,82
			Paredes				
1	SETOP	87527	Emboço	m²	1,8	15,74	R\$ 28,33
2	SETOP	87529	Massa única	m²	18,97	29,00522	R\$ 550,23
3	SETOP	REV-CER-015	Revestimento em cerâmica esmaltada 20x20cm PEI-IV, assentada com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	m²	179,96	26,34564	R\$ 4.741,16
TOTAL ITEM 5				m²	7,29	67,1292	R\$ 489,37
6			Esquadrias				R\$ 6.830,41
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: Unitário Mensal Global
Item: GUARITA DE CONTROLE

ED GUARITA
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							94,11
7			INSTALAÇÕES				2.914,89
7.1			Instalações elétricas				
7.1.1			Cabo unipolar (cobre)				4506,811678
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	226,24952	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			Eletróduto metálico rígido leve				
1	SETOP	39128	Braçadeira galvanizada tipo cunha 3/4"	pç	42	0,8	R\$ 33,60
2	SETOP	ELE-ELE-055	Eletróduto 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 sobrepôr 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\$ 203,48
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)				
7.2.1			Caixas de passagem				869,5462442
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: Unitário Mensal Global
Item: GUARITA DE CONTROLE ED GUARITA

Und: cj

item	fonte	código	descrição	unidade	quantidade	preços unitários	preço total
2	SETOP	HID-TUB-075	Tubo rígido c/ ponta lisa 40mm				
3	SETOP	HID-TUB-045	Tubo rígido c/ ponta lisa 50mm - 2"	m	3,02	13,2929	R\$ 40,14
4	SETOP	HID-TUB-050	Tubo rígido c/ ponta lisa 75mm - 3"	m	0,91	33,74026	R\$ 30,70
7.3			Instalações hidrosanitárias (água fria)				
7.3.1			Metais				
1	SETOP	HID-REG-035	Registro de gaveta bruto 1.1/2"				
7.3.2			Acessórios em PVC	pç	1	82,1818	R\$ 82,18
1	SETOP	MET-BOL-005	Bolsa de ligação para vaso sanitário 1.1/2"				
2	SETOP	MET-LIG-005	Ligação flexível 1/2" para lavatório, pia e caixa acoplada - 30cm	pç	1	12,03912	R\$ 12,04
7.3.3			PVC rígido soldável	pç	3	43,70568	R\$ 131,12
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				
1	SETOP	LOU-LAV-005	Lavatório				
2	SETOP	MET-TOR-035	Torneira de lavatório de mesa	UN	1	304,54588	R\$ 304,55
3	SETOP	MET-TOR-015	Torneira de mesa para pia de cozinha	UN	1	134,24444	R\$ 134,24
4	SETOP	LOU-VAS-015	Vaso sanitário louça branca com caixa acoplada	UN	1	222,35444	R\$ 222,35
5	SETOP	MET-DUC-005	Ducha higiênica	UN	1	539,00982	R\$ 539,01
6	SETOP	LOU-BOJ-005	Cuba em aço inox nº 01	UN	1	139,27414	R\$ 139,27
7.5			Bancadas / divisórias				
1	SETOP	BAN-GRA-010	Bancadas em granito				
				m2	1,04	415,43972	R\$ 432,06
TOTAL ITEM 7							432,06
8			INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO				7,810,38
1	SETOP	10889	Extintor de pó químico seco - PQS 20BC				
				UN	1	630	R\$ 630,00
TOTAL ITEM 8							630,00
9			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				630,00
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 copperweid	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							70,25
10			ACABAMENTOS				3.726,32
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 forro)				
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

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							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.

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

[Handwritten signatures and initials]
138/

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

OBJETO: seleção de empresa especializada para a CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/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	m³	19,7	52,07062	R\$ 1.027,15
2	SINAPI	94097	regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	56,4	4,2063	R\$ 237,07
3	SINAPI	94964	concreto Fck=20MPa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	13,8	302,40246	R\$ 4.175,63
4	SINAPI	6454	fornecimento e lançamento de pedra de mão	m³	5,92	118,19	R\$ 699,42
5	SINAPI	74157/4	lançamento / aplicação manual de concreto em fundações	m³	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	m²	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	m³	1,83	302,40246	R\$ 552,49
3	SINAPI	74157/4	lançamento / aplicação manual de concreto em estruturas	m³	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	m³	6,76	302,40246	R\$ 2.044,24
3	SINAPI	74157/4	lançamento / aplicação manual de concreto em estruturas	m³	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/m²	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: <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	
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	33,74026	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	24,23066	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 - símbolo extintor	UN	1	26,1823	R\$ 26,18	
3	SETOP	INC-PLA-010	Placa - símbolo 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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

OBJETO: seleção de empresa especializada para a CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/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
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-OBR-005	Locação	m2	196,1	5,47394	R\$ 1.073,44
TOTAL ITEM 1							R\$ 1.073,44
2			ESTRUTURAS				
2.1			Fundação (sapatas e vigas-baldrame em concreto armado)				17758,56389
1	SINAPI	93358	Escavação	m3	23,6	52,07062	R\$ 1.228,87
2	SINAPI	94097	Apiloamento de fundo de vala	m3	36,4	4,2063	R\$ 153,11
3	SINAPI	FUN-LAS-005	Lastro de concreto magro	m3	1,26	441,7423	R\$ 556,60
4	SINAPI	EST-FOR-015	Fôrma	m2	77,29	65,52594	R\$ 5.064,50
5	SINAPI	96544	Aço para fundação	kg	449	13,34076	R\$ 5.990,00
6	SETOP	92873	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra Fck ≥ 20 MPa, brita 1 e 2 em fundação	m3	11,39	146,04632	R\$ 1.663,47
7	SINAPI	92873	Transporte horizontal de concreto	m3	11,39	146,04632	R\$ 1.663,47
8	SETOP	TER-REA-005	Reaterro compactado	m3	12,21	44,75128	R\$ 546,41
9	SINAPI	IMP-PIN-005	Pintura asfáltica em baldrame	m2	56,68	15,74	R\$ 892,14
2.2			Superestrutura (pilares em concreto e laje pré-moldada)				13135,14915
1	SETOP	EST-FOR-015	Forma e desforma de compensado resinado espessura 12 mm, exclusive escoramento (3x)	m2	76,8	65,52594	R\$ 5.032,39
2	SINAPI	92792	Aço para estruturas	kg	566	9,36878	R\$ 5.302,73
3	SETOP	94971	Concreto 25 MPa, virado em obra	m3	5,12	303,09586	R\$ 1.551,85
4	SINAPI	92873	Transporte horizontal de concreto	m3	5,12	146,04632	R\$ 747,76
5	SETOP	LAJ-APA-040	Laje pré-moldada	m2	5,4	92,67028	R\$ 500,42
2.3			Estrutura metálica da cobertura				49396,57
2.3.1			Perfis dobrados				
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, apiloado 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					
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\$	10.556,09
5.2			Janelas em Metalon					
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					
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					
1	SETOP	PIN-ESM-005	pintura óleo / esmalte, 2 demãos em esquadrias de ferro	m2	14,16	23,7649	R\$	336,510984
TOTAL ITEM 5							R\$ 19.717,10	
6			INSTALAÇÕES					
6.1			Instalações elétricas					
6.1.1			Acessórios para eletrodutos					
1	SETOP	ELE-CON-125	Condutele 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) 4mm²	m	742,1	4,18	R\$	3.101,98
2	SETOP	ELE-CAB-095	Isol.PVC 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 6mm²	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	pç	8	12,71762	R\$ 101,74	
5	SETOP	ELE-LAM-070	Soquete base E40	pç	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	pç	9	22,4	R\$ 201,60	
6.1.9			Lâmpada fluorescente					
1	SETOP	ELE-LAM-056	Tubular comum - diam. 33m 40WV	pç	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	pç	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	pç	2	54,40832	R\$ 108,82	
4	SETOP	HID-SIF-035	Caixa sifonada 150x185x75	pç	4	59,89832	R\$ 239,59	
5	SETOP	MET-SIF-005	Sifão de copo para pia e lavatório 1.1/2"	pç	3	121,8422	R\$ 365,53	
6	SETOP	MET-VAL-029	Válvula para lavatório e tanque 1"	pç	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"	pç	2	49,3619	R\$ 98,72	
2	SETOP	HID-REG-015	Registro de gaveta bruto 1/2"	pç	1	38,0919		
3	SETOP	HID-REG-010	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	pç	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"	pç	2	12,03912	R\$ 24,08	
2	SETOP	MET-LIG-005	Ligação flexível 1/2" para lavatório, bebedouro e caixa acoplada - 30cm	pç	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"	pç	4	18,12	R\$ 72,48	
2	SETOP	HID-ADP-005	Adaptador soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 25mm x 3/4"	pç	2	12,95136	R\$ 25,90	
3	SETOP	HID-ADP-035	Adaptador soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 20mm x 1/2"	pç	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 - símbolo 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			Passadoiro externo					
	SETOP	98679	Passadoiro 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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

OBJETO: seleção de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL**, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, 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 MÉDIA - 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	
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: 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 PE 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				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	

LCS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

Luiz César Silveira 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