

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020**

**OBJETO:** seleção de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL**, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, 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	
<b>I – Mão de obra</b>					
SERVENTE	H	0,65	R\$ 5,99	R\$	3,89
<b>Subtotal:</b>					
				R\$ 3,89	
<b>II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra</b>					
				R\$ 4,47	
<b>III – Equipamentos</b>					
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
<b>Subtotal:</b>					
				R\$ 12,93	
<b>IV – Materiais</b>					
<b>Subtotal:</b>					
				R\$ 0,00	
<b>V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra</b>					
				R\$ 0,19	
<b>VI – Outros (serviços)</b>					
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L.	M3	1	R\$ 1,06	R\$	1,05
<b>Subtotal:</b>					
				R\$ 1,05	
<b>VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)</b>					
				R\$ 22,53	
<b>VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII</b>					
				R\$ 5,94	
<b>Total Geral</b>					
				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	
<b>I – Mão de obra</b>					
SERVENTE	H	0,009	R\$ 5,99	R\$ 0,05	
<b>Subtotal:</b>					
				R\$ 0,05	
<b>II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra</b>					
				R\$ 0,06	
<b>III – Equipamentos</b>					
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	
<b>Subtotal:</b>					
				R\$ 0,95	
<b>IV – Materiais</b>					
<b>Subtotal:</b>					
				R\$ 0,00	
<b>V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra</b>					
				R\$ 0,00	
<b>VI – Outros (especificar)</b>					
<b>Subtotal:</b>					
				R\$ 0,00	
<b>VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)</b>				R\$ 1,06	
<b>VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII</b>				R\$ 0,28	
<b>Total Geral</b>				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				
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 0,00</b>
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
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 1,89</b>
IV – Materiais				
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 0,00</b>
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)				
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 0,00</b>
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				<b>R\$ 1,89</b>
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				<b>R\$ 0,50</b>
<b>Total Geral</b>				<b>R\$ 2,39</b>

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020**

**OBJETO:** seleção de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL**, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, 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
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 9,76</b>
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
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 16,03</b>
IV – Materiais					
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,49
VI – Outros (especificar)					
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
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
<b>Total Geral</b>					<b>R\$ 47,36</b>

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

OBJETO: seleção de empresa especializada para a CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, 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
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 0,13</b>
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
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 4,19</b>
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

402/

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020**

**OBJETO:** seleção de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL**, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, 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
<b>Subtotal:</b>				R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,01
VI – Outros (especificar)				
<b>Subtotal:</b>				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
<b>Total Geral</b>				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					
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					<b>R\$ 0,00</b>
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
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 0,80</b>
IV – Materiais					
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					<b>R\$ 0,00</b>
VI – Outros (especificar)					
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					<b>R\$ 0,80</b>
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					<b>R\$ 0,21</b>
<b>Total Geral</b>					<b>R\$ 1,01</b>

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020**

**OBJETO:** seleção de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL**, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, 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
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 0,17</b>
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,20
III – Equipamentos					
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
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
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 14,50</b>
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,01
VI – Outros (especificar)					
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
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
<b>Total Geral</b>					<b>R\$ 18,79</b>

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

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	R\$ 5,99	R\$ 0,41
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 0,41</b>
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
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 3,35</b>
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
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 0,00</b>
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,02
VI – Outros (especificar)				
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 0,00</b>
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
<b>Total Geral</b>				<b>R\$ 5,37</b>

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

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				
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 0,00</b>
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,00
III – Equipamentos				
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 0,00</b>
IV – Materiais				
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,308	R\$ 155,39	R\$ 47,86
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 47,86</b>
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
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 436,26</b>
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				<b>R\$ 484,12</b>
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 127,56
<b>Total Geral</b>				<b>R\$ 611,68</b>

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

B

*(Handwritten signatures and initials)*

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
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 2,51</b>
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 2,88
III – Equipamentos					
Subtotal:					
IV – Materiais					R\$ 0,00
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
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 3,62</b>
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,13
VI – Outros (especificar)					
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
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
<b>Total Geral</b>					<b>R\$ 11,54</b>

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020**

**OBJETO:** seleção de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL**, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, 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 LANCAMENTO				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	
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 58,74</b>	
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	
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 0,36</b>	
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	
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 25,92</b>	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 2,94	
VI – Outros (especificar)					
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 0,00</b>	
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	
<b>Total Geral</b>				<b>R\$ 196,34</b>	

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020**

**OBJETO:** seleção de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL**, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, 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	
<b>I – Mão de obra</b>					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,489	R\$ 5,99	R\$	2,92
CARPINTEIRO	H	2,668	R\$ 8,86	R\$	23,63
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 26,55</b>	
<b>II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra</b>				<b>R\$ 30,48</b>	
<b>III – Equipamentos</b>					
<b>Subtotal:</b>					
				<b>R\$ 0,00</b>	
<b>IV – Materiais</b>					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	R\$ 5,72	R\$	0,09
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027	R\$ 11,46	R\$	0,30
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 0,39</b>	
<b>V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra</b>				<b>R\$ 1,33</b>	
<b>VI – Outros (serviços)</b>					
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,53	R\$ 79,56	R\$	42,16
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 42,16</b>	
<b>VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)</b>				<b>R\$ 100,91</b>	
<b>VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII</b>				<b>R\$ 26,59</b>	
<b>Total Geral</b>				<b>R\$ 127,50</b>	

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

OBJETO: seleção de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL**, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, 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	
<b>I – Mão de obra</b>					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,135	R\$ 5,99	R\$ 0,80	
CARPINTEIRO	H	0,675	R\$ 8,86	R\$ 5,97	
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 6,77</b>	
<b>II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra</b>				<b>R\$ 7,77</b>	
<b>III – Equipamentos</b>					
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	
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 3,06</b>	
<b>IV – Materiais</b>					
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	
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 61,62</b>	
<b>V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra</b>				<b>R\$ 0,34</b>	
<b>/I – Outros (especificar)</b>					
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)</b>				<b>R\$ 79,56</b>	
<b>VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII</b>				<b>R\$ 20,96</b>	
<b>Total Geral</b>				<b>R\$ 100,52</b>	

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

4121

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020**

**OBJETO:** seleção de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL**, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, 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
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 23,69</b>
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					<b>R\$ 27,20</b>
III – Equipamentos					
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
IV – Materiais					
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					<b>R\$ 1,18</b>
VI – Outros (especificar)					
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)</b>					<b>R\$ 52,07</b>
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					<b>R\$ 13,72</b>
<b>Total Geral</b>					<b>R\$ 65,79</b>

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

413/



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020**

**OBJETO:** seleção de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL**, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, 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
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 11,54</b>
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 13,25	
III – Equipamentos					
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
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
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 51,36</b>
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
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 0,17</b>
<b>VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)</b>				<b>R\$ 76,89</b>	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 20,26	
<b>Total Geral</b>				<b>R\$ 97,16</b>	

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020**

**OBJETO:** seleção de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL**, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, 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		
<b>I – Mão de obra</b>						
PEDREIRO	H	1,4	R\$ 8,86	R\$ 12,40		
SERVENTE	H	0,6	R\$ 5,99	R\$ 3,59		
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 15,99</b>		
<b>II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra</b>					<b>R\$ 18,36</b>	
<b>III – Equipamentos</b>						
<b>Subtotal:</b>						
				<b>R\$ 0,00</b>		
<b>IV – Materiais</b>						
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		
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 67,04</b>		
<b>V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra</b>					<b>R\$ 0,80</b>	
<b>VI – Outros (especificar)</b>						
ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m3	0,2	R\$ 1,89	R\$ 0,37		
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 0,37</b>		
<b>VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)</b>				<b>R\$ 102,56</b>		
<b>VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII</b>					<b>R\$ 27,02</b>	
<b>Total Geral</b>				<b>R\$ 129,58</b>		

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

4151

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

**OBJETO:** seleção de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL**, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, 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	
<b>I – Mão de obra</b>					
SERVENTE	H	0,79	R\$ 5,99	R\$ 4,73	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	3,3	R\$ 9,77	R\$ 32,23	
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 36,96</b>	
<b>II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra</b>				<b>R\$ 42,43</b>	
<b>III – Equipamentos</b>					
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	
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 5,36</b>	
<b>IV – Materiais</b>					
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	
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 366,77</b>	
<b>V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra</b>				<b>R\$ 1,85</b>	
<b>VI – Outros (especificar)</b>					
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)</b>				<b>R\$ 453,37</b>	
<b>VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII</b>				<b>R\$ 119,46</b>	
<b>Total Geral</b>				<b>R\$ 572,83</b>	

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

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		
<b>I – Mão de obra</b>						
PEDREIRO	H	0,327	R\$ 8,86	R\$	2,89	
SERVENTE	H	0,654	R\$ 5,99	R\$	3,91	
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 6,80</b>	
<b>II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra</b>					<b>R\$ 7,81</b>	
<b>III – Equipamentos</b>						
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	
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 12,89</b>	
<b>IV – Materiais</b>						
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1	R\$ 130,00	R\$	130,00	
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 130,00</b>	
<b>V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra</b>					<b>R\$ 0,34</b>	
<b>VI – Outros (especificar)</b>						
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	
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 0,45</b>	
<b>VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)</b>					<b>R\$ 158,29</b>	
<b>VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII</b>					<b>R\$ 41,71</b>	
<b>Total Geral</b>					<b>R\$ 199,99</b>	

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

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	
<b>I – Mão de obra</b>					
PEDREIRO	H	0,415	R\$ 8,86	R\$ 3,67	
SERVENTE	H	0,831	R\$ 5,99	R\$ 4,97	
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 8,64</b>	
<b>II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra</b>				<b>R\$ 9,92</b>	
<b>III – Equipamentos</b>					
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	
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 16,43</b>	
<b>IV – Materiais</b>					
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1	R\$ 145,00	R\$ 145,00	
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 145,00</b>	
<b>V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra</b>				<b>R\$ 0,43</b>	
<b>VI – Outros (especificar)</b>					
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	
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 0,90</b>	
<b>VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)</b>				<b>R\$ 181,32</b>	
<b>VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII</b>				<b>R\$ 47,78</b>	
<b>Total Geral</b>				<b>R\$ 229,10</b>	

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

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	
<b>I – Mão de obra</b>					
PEDREIRO	H	0,593	R\$ 8,86	R\$ 5,25	
SERVENTE	H	1,185	R\$ 5,99	R\$ 7,09	
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 12,34</b>	
<b>II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra</b>				<b>R\$ 14,17</b>	
<b>III – Equipamentos</b>					
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	
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 23,48</b>	
<b>IV – Materiais</b>					
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1	R\$ 135,00	R\$ 135,00	
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 135,00</b>	
<b>V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra</b>				<b>R\$ 0,62</b>	
<b>VI – Outros (especificar)</b>					
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	
<b>Subtotal:</b>				<b>R\$ 2,26</b>	
<b>VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)</b>				<b>R\$ 187,86</b>	
<b>VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII</b>				<b>R\$ 49,50</b>	
<b>Total Geral</b>				<b>R\$ 237,36</b>	

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

419/

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020**

**OBJETO:** seleção de empresa especializada para a **CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL**, para atender aos Municípios de Conceição do Mato Dentro/MG, 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, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 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	
<b>I – Mão de obra</b>					
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1	R\$ 9,77	R\$ 9,76	
<b>Subtotal:</b>					
				R\$ 9,76	
<b>II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra</b>					
				R\$ 11,20	
<b>III – Equipamentos</b>					
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	0,0000607	R\$495.462,77	R\$ 30,07	
<b>Subtotal:</b>					
				R\$ 30,07	
<b>IV – Materiais</b>					
<b>Subtotal:</b>					
				R\$ 0,00	
<b>V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra</b>					
				R\$ 0,49	
<b>VI – Outros (especificar)</b>					
<b>Subtotal:</b>					
				R\$ 0,00	
<b>VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)</b>				R\$ 51,52	
<b>VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII</b>				R\$ 13,58	
<b>Total Geral</b>				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	
<b>Subtotal:</b>					
				R\$ 9,76	
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	
<b>Subtotal:</b>					
				R\$ 63,12	
IV – Materiais					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,67	R\$ 3,49	R\$ 37,23	
<b>Subtotal:</b>					
				R\$ 37,23	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					
				R\$ 0,49	
VI – Outros (especificar)					
<b>Subtotal:</b>					
				R\$ 0,00	
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	
<b>Total Geral</b>				<b>R\$ 153,90</b>	

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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