

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

Composição de preço: <input type="checkbox"/> Unitário <input type="checkbox"/> Mensal <input type="checkbox"/> Global				Código: 83729	
Item: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO POLIESTER RT>31KN/M (600G/M²)				Und: m2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
SERVENTE	H	0,03	R\$ 5,99	R\$ 0,17	
Subtotal:				R\$ 0,17	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 0,20	
III – Equipamentos					
Subtotal:				R\$ 0,00	
IV – Materiais					
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	1,08	R\$ 13,43	R\$ 14,50	
Subtotal:				R\$ 14,50	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,01	
VI – Outros (especificar)					
Subtotal:				R\$ 0,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 14,87	
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 3,92	
Total Geral				R\$ 18,79	

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

Composição de preço: <input type="checkbox"/> Unitário <input type="checkbox"/> Mensal <input type="checkbox"/> Global					CP29
Item: EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME PRINCIPAL					Und: M
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0175	R\$ 8,86	R\$ 0,15	
SERVENTE	H	0,7993	R\$ 5,99	R\$ 4,78	
Subtotal:				R\$ 4,93	
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 5,66
III – Equipamentos					
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	5,5	R\$ 4,56	R\$ 25,08	
PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,75	R\$ 73,00	R\$ 54,75	
Subtotal:				R\$ 79,83	
IV – Materiais					
Tubo dreno corrugado PEAD de parede dupla, interna lisa, DN 150mm, ranhurado	M	1	R\$ 31,92	R\$ 31,92	
Subtotal:				R\$ 31,92	
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,25
VI – Outros (especificar)					
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	20	R\$ 0,65	R\$ 13,00	
Subtotal:				R\$ 13,00	
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 135,59
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 35,73
Total Geral					R\$ 171,31

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

Composição de preço: <input type="checkbox"/> Unitário <input type="checkbox"/> Mensal <input type="checkbox"/> Global				CP24
Item: BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO DE CHORUME NA LAOGOA ANAERÓBIA				Und: CJ
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 302,22
Total Geral				R\$ 1.449,18

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

Eng. Mário Roberto de Araújo
CREA RNP Nº 605883408

Carteira de Identidade Nº 164926680 SSP-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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