

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

512/

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS


CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.


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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

Composição de preço: <input type="checkbox"/> Unitário					HIDXS090
Item: CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 110 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO					Und: UN
/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1	R\$ 39,66	R\$	39,66
PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1	R\$ 60,00	R\$	60,00
ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	3,5	R\$ 52,54	R\$	183,89
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,145	R\$ 276,07	R\$	40,03
FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,288	R\$ 59,90	R\$	17,25
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	3,08	R\$ 17,75	R\$	54,68
Subtotal:					R\$ 395,51
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	2,916	R\$ 9,37	R\$	27,31
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,1458	R\$ 146,05	R\$	21,29
PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	3,08	R\$ 15,74	R\$	48,47
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	0,81	R\$ 4,21	R\$	3,40

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

Composição de preço: <input type="checkbox"/> Unitário				HID-REG-005
Item: REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 15 MM (1/2") - PADRÃO MÉDIO				Und: UN
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total
I – Mão de obra				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,61	R\$ 5,99	R\$ 3,65
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,61	R\$ 8,86	R\$ 5,40
Subtotal:				R\$ 9,05
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra				R\$ 10,39
III – Equipamentos				
Subtotal:				R\$ 0,00
IV – Materiais				
REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA - PADRÃO MÉDIO (BITOLA: 1/2 ")	UN	1	R\$ 35,79	R\$ 35,79
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56	R\$ 0,22	R\$ 0,12
Subtotal:				R\$ 35,91
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra				R\$ 0,45
VI – Outros (especificar)				
Subtotal:				R\$ 0,00
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)				R\$ 55,80
/III – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII				R\$ 14,70
Total Geral				R\$ 70,51

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

Composição de preço: <input type="checkbox"/> Unitário				IMP-ASF-005	
Item: IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM				Und: M2	
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	
I – Mão de obra					
Subtotal:					R\$ 0,00
II – Encargos Sociais e Trabalhistas: 114,80% sobre mão de obra					R\$ 0,00
III – Equipamentos					
Subtotal:					R\$ 0,00
IV – Materiais					
Subtotal:					R\$ 0,00
V – Ferramentas: 5% sobre mão de obra					R\$ 0,00
VI – Outros (especificar)					
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM	M2	1	R\$ 57,86	R\$	57,86
Subtotal:					R\$ 57,86
VII – Total (I + II + III + IV + V + VI)					R\$ 57,86
VIII – Taxa de bonificação e despesas indiretas – BDI: 26,35% sobre o item VII					R\$ 15,25
Total Geral					R\$ 73,11

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2020

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

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

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

Fortaleza/CE, 06 de outubro de 2020.

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