

Boa tarde, prezados!

A empresa Litucera Limpeza e Engenharia LTDA, regularmente inscrita no CNPJ sob o nº 62.011.788/0001-99, sediada na Rua Eduardo Ferragut, 55, Pinherinho, Vinhedo/SP., CEP 13289-322 por meio de seu Representante, Edmur Giuriati, CPF Nº 338.641.848-19, vem através deste, solicitar o seguinte esclarecimento:

- O local de Operacionalização do destino final dos resíduos, possui licença de operação válida?
- Para a operacionalização do destino final de resíduos, no projeto Básico é requerido apenas um Trator de esteira tipo D6. Questionamos, apenas esse veículo é o suficiente para fazer o tratamento de chorume e demais funções que geralmente requerem veículos como Basculantes? Se não, quais outros veículos devem ser disponibilizados pelo contratado, para executar esse serviço?
- O local aonde será operacionalizado possui, local adequado para fazer o tratamento de chorume?
- É informado apenas 1 operador de máquinas, 1 apontador e 1 engenheiro para realizar a operação neste Lixão. Questionamos, apenas essas 3 pessoas são necessárias para executar a operacionalização ou deve ser providenciado mais funcionários? Se a resposta for o aumento de funções já informadas, quais funções a mais são necessárias para realizar esse serviço?
- No serviço de “LIMPEZA DE CANAIS, CORREGOS E BOCAS DE LOBO-m1”. Será necessário disponibilizar água de reuso para a limpeza? Se sim, esse custo é de responsabilidade da contratada ou contratante?
- Para o serviço de “LIMPEZA DE CANAIS, CORREGOS E BOCAS DE LOBO-m1”, será necessário prover caminhão pipa, para a limpeza dos locais? Se sim, de quantos litros?
- Terá adicional noturno? Se sim, em quais funções e serviços?
- No quadro orçamento básico, consta no item 16 o “Trator de esteiras – Tipo D6 Caterpillar”, o custo dele está no valor final do Lote 1. No mesmo projeto básico ele não consta em planilha de composição de custos.

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUANT. 12 MESES	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO MÊS	PREÇO TOTAL EM 12 MESES
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Equipe	1,00	12,00	R\$ 91.235,69	R\$ 91.235,69	R\$ 1.094.828,28
2	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIAR E COMERCIAL - SEDE	Toneladas	1.748,50	20.982,00	R\$ 333,00	R\$ 582.250,50	R\$ 6.987.006,00
3	COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES - DISTRITOS	Toneladas	582,66	6.991,92	R\$ 690,30	R\$ 402.210,20	R\$ 4.826.522,40
4	COLETA MECANIZADA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ESPECIAIS URBANOS (ENTULHO, MATERIAL LIMP. DE CANAIS, SARJETAS E LOGRADOUROS)	Toneladas	1.964,04	23.568,48	R\$ 121,69	R\$ 239.004,03	R\$ 2.868.048,36
5	LIMPEZA, COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS SÓLIDOS EM FAIXAS DE AREIA DE PRAIA	m³	1.725,45	20.705,40	R\$ 37,73	R\$ 65.101,23	R\$ 781.214,76
6	COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE PODA ARBÓREA	Toneladas	836,94	10.043,28	R\$ 149,45	R\$ 125.080,68	R\$ 1.500.968,16
7	PINTURA DE MEIO FIO DE GUIAS E PRAÇAS PÚBLICAS	m²	10.000,00	120.000,00	R\$ 2,84	R\$ 26.400,00	R\$ 316.800,00
8	COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS URBANOS EM CONTAINER	Toneladas	250,38	3.004,56	R\$ 232,46	R\$ 58.203,33	R\$ 698.439,96
9	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS URBANOS (CAPINA, ROÇO)	Toneladas	595,14	7.141,68	R\$ 122,85	R\$ 73.112,95	R\$ 877.355,40
10	VARRIÇÃO MANUAL, LAVAÇÃO E HIGIENIZAÇÃO DE VIAS E ÁREAS PÚBLICAS	Km	1.200,00	14.400,00	R\$ 147,29	R\$ 176.748,00	R\$ 2.120.976,00
11	CAPINA MANUAL DE VIAS E PRAÇAS PÚBLICAS	m²	80.000,00	960.000,00	R\$ 1,25	R\$ 100.000,00	R\$ 1.200.000,00
12	ROÇO MANUAL E MECANIZADO DE VIAS E PRAÇAS PÚBLICAS	m²	150.000,00	1.800.000,00	R\$ 0,40	R\$ 60.000,00	R\$ 720.000,00
13	LIMPEZA DE CANAIS, CORREGOS E BOCAS DE LOBO	m³	1.337,70	16.052,40	R\$ 144,90	R\$ 193.832,73	R\$ 2.325.992,76
14	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORMAÇÃO	und	446,00	5.352,00	R\$ 61,45	R\$ 27.406,70	R\$ 328.880,40
15	SERVIÇOS DE LIMPEZA MANUAL E CATAÇÃO	Equipe	1,00	12,00	R\$ 62.351,89	R\$ 62.351,89	R\$ 748.222,68
16	TRATOR DE ESTEIRAS - TIPO D6 CATERPILLAR	Horas	200,00	2.400,00	R\$ 297,36	R\$ 59.472,00	R\$ 713.664,00
VALOR TOTAL MÊS COM BDI:							R\$ 2.342.409,93
VALOR TOTAL EM 12 MESES COM BDI:							R\$ 28.108.919,16

Última composição de custos do lote 1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO		15SERVIÇOS DE LIMPEZA MANUAL E CATAÇÃO_Equipe											
EQUIPAMENTOS													
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	PERÍODO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO MÊS	CUSTO TOTAL						
1	Custo Retroescavadeira	-	12	UNID/MÊS	-	-	-						
2	Serviço de assento em Rastreamento (GPS)	-	12	UNID/MÊS	85,58	-	-						
3	PS Quadrada com cabo	0,65	12	UNID/MÊS	57,99	31,99	382,68						
4	Vassourão	0,63	12	UNID/MÊS	53,81	44,84	338,68						
5	Anelinho	0,65	12	UNID/MÊS	27,90	14,85	118,20						
6	Enxada com cabo	0,63	12	UNID/MÊS	41,43	34,53	414,36						
7	Cabo de amarração	0,65	12	UNID/MÊS	62,68	34,47	413,64						
8	Fardamento Monoposto	0,65	12	UNID/MÊS	140,34	77,19	926,28						
9	Sacolas vulcanizadas	0,65	12	UNID/MÊS	75,79	41,68	500,16						
10	Fardamento Agente de Limpeza	2,78	12	UNID/MÊS	140,34	390,61	4.887,32						
11	Botina de Couro	2,78	12	UNID/MÊS	73,79	210,65	2.611,40						
12	Boni	2,78	12	UNID/MÊS	14,38	40,02	480,24						
13	Meio	2,78	12	UNID/MÊS	15,00	41,75	501,00						
14	Cabo para Chuva	1,58	12	UNID/MÊS	20,14	27,86	334,32						
15	Coleta Refletor	2,78	12	UNID/MÊS	21,50	59,84	718,08						
16	Luna	12,50	12	UNID/MÊS	32,79	409,88	4.918,56						
17	Máscara (Filtro descartável)	33,33	12	UNID/MÊS	8,60	283,33	3.399,96						
18	Óculos de proteção	2,78	12	UNID/MÊS	18,45	51,63	619,56						
19	Protetor solar fator 30 c/ repelente FPS-30 120g	3,33	12	UNID/MÊS	32,30	107,67	1.426,04						
						1.902,94	22.835,88						
MÃO DE OBRA													
SALÁRIO BASES E ADICIONAIS				AUXÍLIO BENEFÍCIOS A MÃO DE OBRA				ENCARGOS 68,07% POR PROFISSIONAL	CUSTO TOTAL MENSAL	CUSTO TOTAL NO PERÍODO - 12 MESES			
ITEM	FUNÇÃO	QTD	CATEGORIA	QTD MESES	TIPO CONTRATO	SALÁRIO BASE + ADICIONAIS	ALIMENTAÇÃO + CESTA BÁSICA	CAFE DA MANHÃ	TOTAL AUXÍLIOS	TOTAL AUXÍLIOS			
1	Gerl Coordenador - 100%	12,00	RH - OPERAÇÕES	12	CLT	1.780,33	488,00	165,00	653,60	653,60	1.567,94	48.022,46	579.209,52
2	Operador de Máquina - 100%	-	RH - OPERAÇÕES	12	CLT	-	488,00	165,00	653,60	653,60	-	48.022,46	579.209,52
											48.022,46	579.209,52	
PARA FINS DE PRECISÃO DOS CÁLCULOS SERÁ ADOPTADO OS SEGUINTES VALORES													
CLASSE	VALOR MENSAL	UNID	VALOR										
		R\$	62.351,89										
QUANTIDADE	EQUIPE		1,00										
		R\$	62.351,89										
VALOR UNITÁRIO													
		R\$	748.222,68										
TOTAL CONTRATUAL		R\$	748.222,68										
ITEM				TOTAL BENEFÍCIOS									
AUXÍLIO BENEFÍCIOS A MÃO DE OBRA - LEIS SOCIAIS				TOTAL SALÁRIO BASE (MÊS)	TOTAL SALÁRIO BASE NO PERÍODO	% DE ENCARGO SOCIAL	TOTAL DO ENCARGO (MÊS)	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS NO PERÍODO 12 MESES (R\$)					
				21.363,08	256.367,28	68,07%	18.819,28	229.783,36					
BOL				% DE BOL	TOTAL DO CUSTO MÊS	TOTAL BOL MÊS	TOTAL MÊS (R\$)	TOTAL 12 MESES (R\$)					
				24,89%	48.925,45	12.426,44	62.351,89	748.222,68					

Não tem o 16, já pula para o 17 que seria o custo do 2º lote.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	17COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDEKg												
EQUIPAMENTOS													
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	PERÍODO	UND.	CUSTO UNIT.	CUSTO MÊS	CUSTO TOTAL						
1	Custo do veículo Utilitário tipo Forno	1,00	12	UND/MES	8.556,80	8.556,80	78.562,80						
2	Serviço de assistência em Rastreamento (GPS)	1,00	12	UND/MES	85,58	85,58	1.026,96						
3	Custo com operador	6.500,00	12	KGMES	12,30	81.180,00	974.160,00						
4	Vassoura	0,33	12	UND/MES	25,00	8,25	99,00						
5	Rodo	0,33	12	UND/MES	14,60	4,82	57,84						
6	Saco Plástico de 120 litros	78,00	12	UND/MES	5,65	50,70	808,40						
7	Solução desinfetante 3%	22,00	12	UND/MES	38,50	1.039,50	12.474,00						
8	Cone de sinalização	0,17	12	UND/MES	62,68	10,66	127,92						
9	Fardamento Motorista	0,33	12	UND/MES	140,34	46,31	555,72						
10	Sapatos vulcanizados	0,33	12	UND/MES	75,79	25,01	300,12						
11	Fardamento Agente de Limpeza	0,33	12	UND/MES	140,34	46,31	555,72						
12	Botina de Couro	0,33	12	UND/MES	75,79	25,01	300,12						
13	Boniê	0,33	12	UND/MES	14,38	4,73	57,00						
14	Meio	0,33	12	UND/MES	15,00	4,95	59,40						
15	Capa para Chuva	0,17	12	UND/MES	20,14	3,42	41,04						
16	Colete Refletivo	0,33	12	UND/MES	21,50	7,10	85,20						
17	Luz	0,67	12	UND/MES	32,79	21,97	263,64						
18	Máscara (Respirador descartável)	0,50	12	UND/MES	27,39	13,70	164,40						
19	Protetor solar fator 30 c/ repelente FPS-30 120g	1,00	12	UND/MES	32,30	32,30	387,60						
							88.167,24	1.070.006,88					
MÃO DE OBRA													
SALÁRIO BASES E ADICIONAIS						AUXÍLIO BENEFÍCIOS A MÃO DE OBRA				ENCARGOS 99,97% POR PROFISSIONAL	CUSTO TOTAL MENSAL	CUSTO TOTAL NO PERÍODO - 12 MESES	
ITEM	FUNÇÃO	QTD	CATEGORIA	QTD MESES	TIPO CONTRATO	SALÁRIO BASE + ADICIONAIS	ALIMENTAÇÃO + CESTA BÁSICA	CAFÉ DA MANHÃ	TOTAL AUXÍLIOS	TOTAL AUXÍLIOS			
1	Motorista de Caminhão de Coleta	1,00	RH - OPERAÇÕES	12	CLT	2.559,54	488,00	185,60	853,80	2.354,77	5.467,51	65.810,12	
2	Gari Coletor - 140%	1,00	RH - OPERAÇÕES	12	CLT	2.077,05	488,00	185,60	853,80	1.829,26	4.559,91	54.718,92	
											10.927,49	120.329,04	

PARA FINS DE PRECISÃO DOS CÁLCULOS SERÁ ADOPTADO OS SEGUINTE VALORES			
CLASSE	UND.	VALOR	
VALOR MENSAL	R\$	123.884,21	
QUANTIDADE	KG	5.699,00	
VALOR UNITÁRIO	R\$	18,77	
TOTAL CONTRATUAL	R\$	1.486.610,52	

ITEM		TOTAL BENEFÍCIOS				
AUXÍLIO BENEFÍCIOS A MÃO DE OBRA		LEIS SOCIAIS				
		TOTAL SALÁRIO BASE (MÊS)	TOTAL SALÁRIO BASE NO PERÍODO	% DE ENCARGO SOCIAL	TOTAL DO ENCARGO (MÊS)	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS NO PERÍODO - 12 MESES (R\$)
		4.636,69	55.640,28	99,97%	4.083,53	49.002,36
BDI		% DE BDI	TOTAL DO CUSTO MÊS	TOTAL BDI MÊS	TOTAL MÊS (R\$)	TOTAL 12 MESES (R\$)
		24,89%	99.194,86	24.889,55	123.884,21	1.486.610,52

Questionamos, o custo desse equipamento, será considerado ou não, em planilha de composição de custos da contratante?

- No serviço de "VARRIÇÃO MANUAL, LAVAÇÃO E HIGIENIZAÇÃO DE VIAS E ÁREAS PÚBLICAS Km", a quantidade de "Carro Pontal (Tipo Gari) C/ Manutenção" é de 2,08. Essa quantidade está correta. Se não, qual é a quantidade correta?

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
SERVIÇO		10VARRIÇÃO MANUAL, LAVAÇÃO E HIGIENIZAÇÃO DE VIAS E ÁREAS PÚBLICAKm					
EQUIPAMENTOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	PERÍODO	UND.	CUSTO UNIT.	CUSTO MÊS	CUSTO TOTAL
1	Carro Pontal (Tipo Gari) C/ Manutenção	2,08	12	UND/MES	359,81	748,40	8.980,80
2	Saco Plástico de 120 litros	6.500,00	12	UND/MES	0,85	4.225,00	50.700,00
3	Vassoura	50,00	12	UND/MES	53,81	2.690,50	32.286,00
4	Pa Quadrada com cabo	6,25	12	UND/MES	57,99	362,44	4.349,28
5	Fardamento Fiscal	0,67	12	UND/MES	140,34	94,03	1.128,36
6	Sapatos vulcanizados	0,67	12	UND/MES	75,79	50,78	609,36
7	Fardamento Agente de Limpeza	0,33	12	UND/MES	140,34	1.169,03	14.028,36
8	Botina de Couro	0,33	12	UND/MES	75,79	631,33	7.575,96
9	Boni	0,33	12	UND/MES	14,38	119,79	1.437,48
10	Meio	0,33	12	UND/MES	15,00	124,95	1.499,40
11	Capa para Chuva	0,17	12	UND/MES	20,14	83,98	1.007,76
12	Colete Refletivo	0,33	12	UND/MES	21,50	179,10	2.149,20
13	Luvia	37,50	12	UND/MES	32,79	1.229,63	14.755,56
14	Mascara (Respirador descartável)	100,00	12	UND/MES	27,39	2.739,00	32.868,00
15	Protetor solar fator 30 c/ repelente FPS-30 120g	25,00	12	UND/MES	32,30	807,50	9.690,00
						15.255,46	183.065,52

Aguardamos retorno.

Vinhedo/SP, 11 de março de 2025.