



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

Fortaleza (CE), 18 de Agosto de 2020

À  
Prefeitura Municipal de SÃO LUIS DO CURU  
Comissão Permanente de Licitação  
SÃO LUIS DO CURU-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2020

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2020**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, conforme anexo I, parte integrante deste processo., Pelo preço global de **R\$ 1.513.056,49 (Um Milhão, Quinhentos e Treze Mil, Cinquenta e Seis Reais e Quarenta e Nove Centavos)**, com prazo de execução de até **12(doze) meses**, conforme cronograma em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Ariaélio da Costa Moreira, portador da carteira de Identidade n°.2005010360311 e CPF n° 211.009.343 - 91**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **61 (sessenta e um) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Ariaélio da Costa Moreira  
Sócio Administrador



CNPJ: 07.270.402/0001-55 Insc. Munic. 345610 - 2

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE VARRIÇÃO, PODA, CAPIN/300 E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, conforme anexo I, parte integrante deste processo.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - SBC

BDI: 20,85% ENCARGOS: 72,08%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	CÓD/FONTE	PERÍODO/ MESES	VALOR UNIT. R\$ (SEM BDI)	VALOR TOTAL R\$ - SEM BDI	VALOR TOTAL R\$ - COM BDI
<b>1.0</b>	<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS</b>						<b>R\$ 535.550,20</b>	<b>R\$ 647.212,42</b>
<b>1.1</b>	<b>MÃO DE OBRA (A)</b>						<b>R\$ 297.748,95</b>	<b>R\$ 359.829,60</b>
1.1.1	GARI COLETOR	5	HOMXMÊS	M.T.E.	12	R\$ 3.079,86	R\$ 184.791,88	R\$ 223.320,99
1.1.2	MOTORISTA DE CAMINHÃO DE LIMPEZA PÚBLICA	2	HOMXMÊS	M.T.E.	12	R\$ 3.027,97	R\$ 72.671,21	R\$ 87.823,16
1.1.3	ENCARREGADO DE TURMA (FISCAIS DE LIMPEZA PÚBLICA)	1	HOMXMÊS	M.T.E.	12	R\$ 3.357,15	R\$ 40.285,85	R\$ 48.685,45
<b>1.2</b>	<b>VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)</b>						<b>R\$ 235.904,57</b>	<b>R\$ 285.090,67</b>
1.2.1	CAMINHÃO EQUIPADO COM CAÇAMBA COMPACTADORA DE RESÍDUOS	1	UNIXMÊS	I0688/SEINFRA	12	R\$ 12.067,26	R\$ 144.807,08	R\$ 174.999,36
1.2.2	CAMINHÃO EQUIPADO COM CAÇAMBA BASCULANTE 6M <sup>3</sup>	1	UNIXMÊS	I0690/SEINFRA	12	R\$ 7.591,46	R\$ 91.097,48	R\$ 110.091,31
<b>1.3</b>	<b>FARDAMENTOS, EPI's E FERRAMENTAS</b>						<b>R\$ 1.896,69</b>	<b>R\$ 2.292,14</b>
1.3.1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7CM)	20	PARXANO	12892/SINAPI	12	R\$ 8,11	R\$ 162,26	R\$ 196,09
1.3.2	MÁSCARA CONTRA POIRA/RESPIRADOR CONTRA PÓ	120	UNIXANO	I007307/SBC	12	R\$ 1,62	R\$ 194,88	R\$ 235,51
1.3.3	UNIFORME DE TRABALHADOR/OPERÁRIOS TECIDO BRIM	15	UNIXANO	I062006/SBC	12	R\$ 66,50	R\$ 997,50	R\$ 1.205,48



1.3.4	BOTA PVC PRETA CANO MÉDIO SEM FORRO	15	✓	PARXANO	36145/SINAPI	12	✓	R\$ 25,96	R\$ 389,45	R\$ 470,64
1.3.5	PÁ QUADRADA	8	✓	UNIXANO	18933/SEINFRA	12	✓	R\$ 19,08	R\$ 152,60	R\$ 184,42

<b>2.0</b>	<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E PODA</b>								<b>R\$ 444.325,59</b>	<b>R\$ 536.967,48</b>
<b>2.1</b>	<b>MÃO DE OBRA (A)</b>								<b>R\$ 220.504,72</b>	<b>R\$ 266.479,95</b>
2.1.1	GARI COLETOR	4	✓	HOMXMÊS	M.T.E.	12	✓	R\$ 3.079,86	R\$ 147.833,50	R\$ 178.656,79
2.1.2	MOTORISTA DE CAMINHÃO DE LIMPEZA PÚBLICA	2	✓	HOMXMÊS	M.T.E.	12	✓	R\$ 3.027,97	R\$ 72.671,21	R\$ 87.823,16

<b>2.2</b>	<b>VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)</b>								<b>R\$ 222.273,01</b>	<b>R\$ 268.616,93</b>
2.2.1	CAMINHÃO EQUIPADO COM CAÇAMBA BASCULANTE 6M³	2	✓	UNIXMÊS	10690/SEINFRA	12	✓	R\$ 7.591,46	R\$ 182.194,97	R\$ 220.182,62
2.2.2	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS	60	✓	HORAXMÊS	C3309/SEINFRA	13	✓	R\$ 51,38	R\$ 40.078,04	R\$ 48.434,31

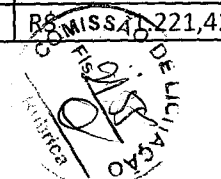
<b>2.3</b>	<b>FARDAMENTOS, EPI's E FERRAMENTAS</b>								<b>R\$ 1.547,87</b>	<b>R\$ 1.870,60</b>
2.3.1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7CM)	16	✓	PARXANO	12892/SINAPI	12	✓	R\$ 8,11	R\$ 129,81	R\$ 156,87
2.3.2	MÁSCARA CONTRA POIRA/RESPIRADOR CONTRA PÓ	96	✓	UNIXANO	1007307/SBC	12	✓	R\$ 1,62	R\$ 155,90	R\$ 188,41
2.3.3	UNIFORME DE TRABALHADOR/OPERÁRIOS TECIDO BRIM	12	✓	UNIXANO	1062006/SBC	12	✓	R\$ 66,50	R\$ 798,00	R\$ 964,38
2.3.4	BOTA PVC PRETA CANO MÉDIO SEM FORRO	12	✓	PARXANO	36145/SINAPI	12	✓	R\$ 25,96	R\$ 311,56	R\$ 376,52
2.3.5	PÁ QUADRADA	8	✓	UNIXANO	18933/SEINFRA	12	✓	R\$ 19,08	R\$ 152,60	R\$ 184,42

<b>3.0</b>	<b>VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS</b>								<b>R\$ 133.767,39</b>	<b>R\$ 161.657,90</b>
<b>3.1</b>	<b>MÃO DE OBRA (A)</b>								<b>R\$ 130.570,44</b>	<b>R\$ 157.794,37</b>
3.1.1	GARÍ VARREDOR	4	✓	HOMXMÊS	M.T.E.	12	✓	R\$ 2.720,22	R\$ 130.570,44	R\$ 157.794,37

<b>3.2</b>	<b>VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)</b>								<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
3.2.1										

<b>3.3</b>	<b>FARDAMENTOS, EPI's E FERRAMENTAS</b>								<b>R\$ 3.196,96</b>	<b>R\$ 3.863,52</b>
3.3.1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7CM)	16	✓	PARXANO	12892/SINAPI	12	✓	R\$ 8,11	R\$ 129,81	R\$ 156,87
3.3.2	MÁSCARA CONTRA POIRA/RESPIRADOR CONTRA PÓ	96	✓	UNIXANO	1007307/SBC	12	✓	R\$ 1,62	R\$ 155,90	R\$ 188,41
3.3.3	UNIFORME DE TRABALHADOR/OPERÁRIOS TECIDO BRIM	12	✓	UNIXANO	1062006/SBC	12	✓	R\$ 66,50	R\$ 798,00	R\$ 964,38
3.3.4	BOTA PVC PRETA CANO MÉDIO SEM FORRO	12	✓	PARXANO	36145/SINAPI	12	✓	R\$ 25,96	R\$ 311,56	R\$ 376,52
3.3.5	VASSOURA 40CM COM CABO	96	✓	UNIXANO	38400/SINAPI	12	✓	R\$ 10,53	R\$ 1.010,69	R\$ 1.221,42

Handwritten signatures and initials.



3.3.6	CARRINHO DE GARI LUTOCAR OU SIMILAR	4	UNIXANO	2711/SINAPI	12	R\$ 83,30	R\$ 333,20	R\$ 402,67
3.3.7	PÁ QUADRADA/PÁ DE BICO	24	UNIXANO	18933/SEINFRA	12	R\$ 19,08	R\$ 457,80	R\$ 553,25

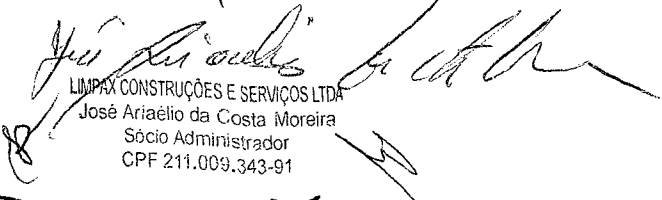
4.0	<b>CAPINAÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS, PODA DE ÁRVORES, ROÇAGEM E PINTURA DO MEIO FIO DAS VIAS URBANAS</b>						<b>R\$ 138.368,80</b>	<b>R\$ 167.218,70</b>
4.1	<b>MÃO DE OBRA (A)</b>						<b>R\$ 130.570,44</b>	<b>R\$ 157.794,37</b>
4.1.1	GARÍ CAPINADOR/PODADOR	4	HOMXMÊS	M.T.E.	12	R\$ 2.720,22	R\$ 130.570,44	R\$ 157.794,37

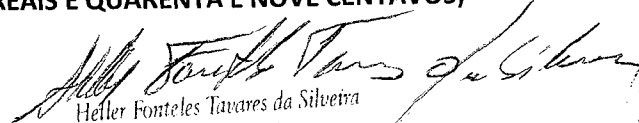

4.2	<b>VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
4.2.1								

4.3	<b>FARDAMENTOS, EPI's E FERRAMENTAS</b>						<b>R\$ 7.798,36</b>	<b>R\$ 9.424,32</b>
4.3.1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7CM)	16	PARXANO	12892/SINAPI	12	R\$ 8,11	R\$ 129,81	R\$ 156,87
4.3.2	MÁSCARA CONTRA POIRA/RESPIRADOR CONTRA PÓ	96	UNIXANO	1007307/SBC	12	R\$ 1,62	R\$ 155,90	R\$ 188,41
4.3.3	UNIFORME DE TRABALHADOR/OPERÁRIOS TECIDO BRIM	12	UNIXANO	1062006/SBC	12	R\$ 66,50	R\$ 798,00	R\$ 964,38
4.3.4	BOTA PVC PRETA CANO MÉDIO SEM FORRO	12	PARXANO	36145/SINAPI	12	R\$ 25,96	R\$ 311,56	R\$ 376,52
4.3.5	VASSOURA 40CM COM CABO	96	UNIXANO	38400/SINAPI	12	R\$ 10,53	R\$ 1.010,69	R\$ 1.221,42
4.3.6	PÁ QUADRADA/PÁ DE BICO	24	UNIXANO	18933/SEINFRA	12	R\$ 19,08	R\$ 457,80	R\$ 553,25
4.3.7	ROÇADEIRA COSTAL	2	UNIXANO	12584/SEINFRA	12	R\$ 1.540,00	R\$ 3.080,00	R\$ 3.722,18
4.3.8	SUPERCAL	1560	KGXANO	12496/SEINFRA	12	R\$ 0,77	R\$ 1.201,20	R\$ 1.451,65
4.3.9	BALDE CAPACIDADE 10L	48	UNIXANO	100010/SINAPI	12	R\$ 6,67	R\$ 320,21	R\$ 386,97
4.3.10	CARRINHO DE MÃO	4	UNIXANO	2711/SINAPI	12	R\$ 83,30	R\$ 333,20	R\$ 402,67

<b>TOTAL GERAL (A) - MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 779.394,54</b>	<b>R\$ 941.898,30</b>
<b>TOTAL GERAL (B) - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 458.177,58</b>	<b>R\$ 553.707,60</b>
<b>TOTAL GERAL © - FARDAMENTOS EPI's E FERRAMENTAS</b>						<b>R\$ 14.439,87</b>	<b>R\$ 17.450,59</b>
<b>TOTAL GERAL (A+B+C) - SEM BDI</b>						<b>R\$</b>	<b>1.252.011,99</b>
<b>TOTAL GERAL (A+B+C) - COM BDI</b>						<b>R\$</b>	<b>1.513.056,49</b>

**IMPORTA ESTE ORÇAMENTO EM: R\$ 1.513.056,49 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E TREZE MIL, CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)**

4/13  
  
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Ariaéllo da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF 211.009.343-91

  
 Heller Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050  


**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2020

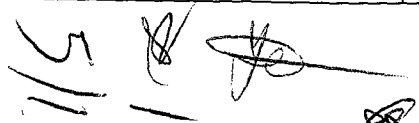
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE VARRIÇÃO, PODA, CAPIN/300 E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO GURU-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, conforme anexo I, parte integrante deste processo.

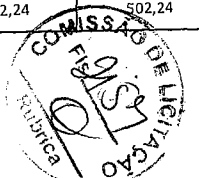
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - SBC BDI: 20,85% ENCARGOS: 72,08%

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E DE EXECUÇÃO**


DESCRIÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO												
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	
<b>1.0 - SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS</b>													
1.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - REMOÇÃO MANUAL	R\$ 53.934,37	R\$ 53.934,37	R\$ 53.934,37	R\$ 53.934,37	R\$ 53.934,37	R\$ 53.934,37	R\$ 53.934,37	R\$ 53.934,37	R\$ 53.934,37	R\$ 53.934,37	R\$ 53.934,37	R\$ 53.934,37	R\$ 53.934,37
1.1.1. MÃO DE OBRA	R\$ 29.985,80	R\$ 29.985,80	R\$ 29.985,80	R\$ 29.985,80	R\$ 29.985,80	R\$ 29.985,80	R\$ 29.985,80	R\$ 29.985,80	R\$ 29.985,80	R\$ 29.985,80	R\$ 29.985,80	R\$ 29.985,80	R\$ 29.985,80
1.1.2 EQUIPAMENTOS	R\$ 23.757,56	R\$ 23.757,56	R\$ 23.757,56	R\$ 23.757,56	R\$ 23.757,56	R\$ 23.757,56	R\$ 23.757,56	R\$ 23.757,56	R\$ 23.757,56	R\$ 23.757,56	R\$ 23.757,56	R\$ 23.757,56	R\$ 23.757,56
1.1.3 FARDAMENTO EPI's FERRAMENTAS	R\$ 191,01	R\$ 191,01	R\$ 191,01	R\$ 191,01	R\$ 191,01	R\$ 191,01	R\$ 191,01	R\$ 191,01	R\$ 191,01	R\$ 191,01	R\$ 191,01	R\$ 191,01	R\$ 191,01
PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
QUANTIDADE ESTIMADA DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (TONELADA)	300,03	300,03	300,03	300,03	300,03	300,03	300,03	300,03	300,03	300,03	300,03	300,03	300,03
<b>1.2 COLETA E TRANSPORTE DE SERVIÇO DE PODA E VOLUMOSO</b>													
1.2.1. MÃO DE OBRA	R\$ 44.747,29	R\$ 44.747,29	R\$ 44.747,29	R\$ 44.747,29	R\$ 44.747,29	R\$ 44.747,29	R\$ 44.747,29	R\$ 44.747,29	R\$ 44.747,29	R\$ 44.747,29	R\$ 44.747,29	R\$ 44.747,29	R\$ 44.747,29
1.2.2 EQUIPAMENTOS	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74	R\$ 22.384,74
1.2.3 FARDAMENTO EPI's FERRAMENTAS	R\$ 155,88	R\$ 155,88	R\$ 155,88	R\$ 155,88	R\$ 155,88	R\$ 155,88	R\$ 155,88	R\$ 155,88	R\$ 155,88	R\$ 155,88	R\$ 155,88	R\$ 155,88	R\$ 155,88
PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
QUANTIDADE ESTIMADA DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (TONELADA)	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
<b>2.0 - SERVIÇOS DE LIMPEZA</b>													
2.1 VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	R\$ 13.471,49	R\$ 13.471,49	R\$ 13.471,49	R\$ 13.471,49	R\$ 13.471,49	R\$ 13.471,49	R\$ 13.471,49	R\$ 13.471,49	R\$ 13.471,49	R\$ 13.471,49	R\$ 13.471,49	R\$ 13.471,49	R\$ 13.471,49
2.1.1 MÃO DE OBRA	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53
2.1.2 EQUIPAMENTOS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.3 FARDAMENTO EPI's FERRAMENTAS	R\$ 321,96	R\$ 321,96	R\$ 321,96	R\$ 321,96	R\$ 321,96	R\$ 321,96	R\$ 321,96	R\$ 321,96	R\$ 321,96	R\$ 321,96	R\$ 321,96	R\$ 321,96	R\$ 321,96
PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
QUANTIDADE ESTIMADA DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (QUILÔMETRO LINEAR)	502,24	502,24	502,24	502,24	502,24	502,24	502,24	502,24	502,24	502,24	502,24	502,24	502,24

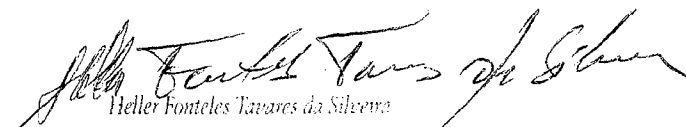




2.2 CAPINAÇÃO MANUAL, ROÇAGEM DE LINH DÁGUA DE VIAS URBANAS E PINTURA DE MEIO FIO	R\$ 13.934,89	R\$ 13.934,89	R\$ 13.934,89	R\$ 13.934,89	R\$ 13.934,89	R\$ 13.934,89	R\$ 13.934,89	R\$ 13.934,89	R\$ 13.934,89	R\$ 13.934,89	R\$ 13.934,89	R\$ 13.934,89	R\$ 13.934,89
2.2.1 MÃO DE OBRA	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53	R\$ 13.149,53
2.2.2 EQUIPAMENTOS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.3 FARDAMENTO EPI's FERRAMENTAS	R\$ 785,36	R\$ 785,36	R\$ 785,36	R\$ 785,36	R\$ 785,36	R\$ 785,36	R\$ 785,36	R\$ 785,36	R\$ 785,36	R\$ 785,36	R\$ 785,36	R\$ 785,36	R\$ 785,36
PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
QUANTIDADE ESTIMADO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (QUILÔMETRO LINEAR)	125,56	125,56	125,56	125,56	125,56	125,56	125,56	125,56	125,56	125,56	125,56	125,56	125,56

VALORES PARA DESEMBOLSO POR PERÍODO DE EXECUÇÃO R\$	R\$ 126.088,04	R\$ 126.088,04	R\$ 126.088,04	R\$ 126.088,04	R\$ 126.088,04	R\$ 126.088,04	R\$ 126.088,04	R\$ 126.088,04	R\$ 126.088,04	R\$ 126.088,04	R\$ 126.088,04	R\$ 126.088,04	R\$ 126.088,04
VALORES ACUMULADOS R\$	R\$ 126.088,04	R\$ 252.176,08	R\$ 378.264,12	R\$ 504.352,16	R\$ 630.440,20	R\$ 756.528,24	R\$ 882.616,28	R\$ 1.008.704,33	R\$ 1.134.792,37	R\$ 1.260.880,41	R\$ 1.386.968,45	R\$ 1.513.056,49	R\$ 1.513.056,49
PERCENTUAL DE EXEC. E DESEMBOLSO %	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
PERCENTUAL DE DESEMBOLSO %	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%	100,00%

  
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Ariênio da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF 211.009.343-91

  
 Heller Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39650



6/13  


## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU  
 FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - SBC BDI: 20,85% ENCARGOS: 72,08%

DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	CUSTO COM SALÁRIOS (R\$)	CUSTO VALE ALIMENTAÇÃO (R\$)	CESTA BÁSICA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
1.1 GARI COLETOR		R\$ 2.611,86	R\$ 468,00	R\$ -	R\$ 3.079,86
1.2 GARI VARREDOR		R\$ 2.252,22	R\$ 468,00	R\$ -	R\$ 2.720,22
1.3 GARI CAPINADOR/PODADOR		R\$ 2.252,22	R\$ 468,00	R\$ -	R\$ 2.720,22
1.4 MOTORISTA DE CAMINHÃO		R\$ 2.470,28	R\$ 468,00	R\$ 89,69	R\$ 3.027,97
1.5 ENCARREGADO		R\$ 2.889,15	R\$ 468,00	R\$ -	R\$ 3.357,15

1.1 GARI COLETOR	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (R\$)
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>					
PISO DA CATEGORIA (CONVENÇÃO COLETIVA CE000093/2020)	MÊS	1	1.099,82	1.099,82	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MÊS	1	1.045,00		
BASE DE CÁLCULO INSALUBRIDADE		1			
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	40	1.045,00	418,00	
SOMA				1.517,82	
ENCARGOS SOCIAIS					
TOTAL COM ENCARGOS POR COLETOR	%	72,08	1.517,82	1.094,04	
TOTAL EFETIVO				2.611,86	
	HOMEM	1	2.611,86	2.611,86	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00	<b>2.611,86</b>

1.2 GARI VARREDOR	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (R\$)
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>					
PISO DA CATEGORIA (CONVENÇÃO COLETIVA CE000093/2020)	MÊS	1	1.099,82	1.099,82	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MÊS	1	1.045,00		
BASE DE CÁLCULO INSALUBRIDADE		1			
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20	1.045,00	209,00	
SOMA				1.308,82	
ENCARGOS SOCIAIS					
TOTAL COM ENCARGOS POR COLETOR	%	72,08	1.308,82	943,40	
TOTAL EFETIVO				2.252,22	
	HOMEM	1	2.252,22	2.252,22	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00	<b>2.252,2</b>

1.3 GARI CAPINADOR/PODADOR	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (R\$)
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>					
PISO DA CATEGORIA (CONVENÇÃO COLETIVA CE000093/2020)	MÊS	1	1.099,82	1.099,82	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MÊS	1	1.045,00		
BASE DE CÁLCULO INSALUBRIDADE		1			
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20	1.045,00	209,00	
SOMA				1.308,82	
ENCARGOS SOCIAIS					
TOTAL COM ENCARGOS POR COLETOR	%	72,08	1.308,82	943,40	
TOTAL EFETIVO				2.252,22	
	HOMEM	1	2.252,22	2.252,22	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00	<b>2.252,;</b>

7/13

1.4 MOTORISTA DE CAMINHÃO					
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONVENÇÃO COLETIVA CE001017/2020)	MÊS	1	1.226,54	1.226,54	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MÊS	1	1.045,00		
BASE DE CÁLCULO INSALUBRIDADE		1			
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20	1.045,00	209,00	
SOMA				1.435,54	
ENCARGOS SOCIAIS					
TOTAL COM ENCARGOS POR COLETOR	%	72,08	1.435,54	1.034,74	
TOTAL EFETIVO				2.470,28	
	HOMEM	1	2.470,28	2.470,28	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00	2.470,28

1.5 ENCARREGADO					
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONVENÇÃO COLETIVA CE000093/2020)	MÊS	1	1.469,96	1.469,96	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MÊS	1	1.045,00		
BASE DE CÁLCULO INSALUBRIDADE		1			
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20	1.045,00	209,00	
SOMA				1.678,96	
ENCARGOS SOCIAIS					
TOTAL COM ENCARGOS POR COLETOR	%	72,08	1.678,96	1.210,19	
TOTAL EFETIVO				2.889,15	
	HOMEM	1	2.889,15	2.889,15	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00	2.889,15

1.6 VALE REFEIÇÃO DIÁRIO - CE000093/2020-TEM					
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	26			
GARI COLETOR/VARREDOR/CAPINADOR/PODADOR	UNI	26	18,00	468,00	
MOTORISTA	UNI	26	18,00	468,00	
ENCARREGADO	UNI	26	18,00	468,00	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00	468,00

1.7 CESTA BÁSICA (CONVENÇÃO COLETIVA CE001017/2020)					
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (R\$)
GARI COLETOR/VARREDOR/CAPINADOR/PODADOR	UNI	-	-	-	
MOTORISTA	UNI	1,00	89,69	89,69	89,69
ENCARREGADO	UNI	-	-	-	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00	-

*José Araújo da Costa Moreira*  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Araújo da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF 211.909.343-91

*Heller Fonteles Soares da Silveira*  
Heller Fonteles Soares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CRE-1436/2000

*Handwritten marks and signature*  
8/13



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2020

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE VARRIÇÃO, PODA, CAPIN/300 E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, conforme anexo I, parte integrante deste processo.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU

**FONTE:** SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - SBC

**BDI:** 20,85% **ENCARGOS:** 72,08%

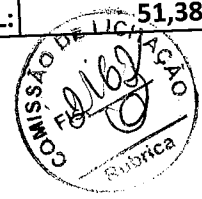
### CUSTO UNITÁRIO DOS EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO I0688/SEINFRA	UNIDADE:	UNIXMÊS		
DESCRIÇÃO: CAMINHÃO EQUIPADO COM CAÇAMBA COMPACTADORA DE RESÍDUOS COM CAPACIDADE IGUAL A 12M <sup>3</sup> (SIMILAR) - CAMINHÃO BASCULANTE 12M <sup>3</sup> (I0689/SEINFRA)					
FONTE: SEINFRA CE; PERÍODO DA COLETA MARÇO DE 2020					
	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO R\$	TOTAL R\$
I2701	DEPRECIÇÃO	H	10,38613330	R\$ 0,70	R\$ 7,27
I2702	JUROS	H	8,56856000	R\$ 0,70	R\$ 6,00
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
I2723	MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	1,00000000	R\$ 46,37	R\$ 46,37
I2860	MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO	INCLUSO NO ITEM MÃO DE OBRA			-
<b>CUSTO DA HORA PRODUTIVA - CHP - R\$/HORA</b>					<b>60,34</b>
<b>QUANTIDADE DE HORAS PRODUTIVAS CONTRATADAS POR MÊS(HORA/MÊS/VEÍCULO)</b>					<b>200,00</b>
<b>CUSTO DA LOCAÇÃO MENSAL DO EQUIPAMENTO - R\$/MÊS</b>					<b>12.067,26</b>

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO I0691/SEINFRA	UNIDADE:	UNIXMÊS		
DESCRIÇÃO: CAMINHÃO EQUIPADO COM CAÇAMBA BASCULANTE 06M <sup>3</sup> - ALUGUEL CHP					
FONTE: SEINFRA CE; PERÍODO DA COLETA MARÇO DE 2020					
	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO R\$	TOTAL R\$
I2701	DEPRECIÇÃO	H	10,38613330	R\$ 0,70	R\$ 7,27
I2702	JUROS	H	8,56856000	R\$ 0,70	R\$ 6,00
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
I2723	MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	1,00000000	R\$ 23,99	R\$ 23,99
I2860	MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO	INCLUSO NO ITEM MÃO DE OBRA			-
<b>CUSTO DA HORA PRODUTIVA - CHP - R\$/HORA</b>					<b>37,98</b>
<b>QUANTIDADE DE HORAS PRODUTIVAS CONTRATADAS POR MÊS(HORA/MÊS/VEÍCULO)</b>					<b>200,00</b>
<b>CUSTO DA LOCAÇÃO MENSAL DO EQUIPAMENTO - R\$/MÊS</b>					<b>7.591,40</b>

<b>C3309 - RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL) - H</b>					
EQUIPAMENTO (CHORÁRIO)		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO R\$	TOTAL R\$
I0652	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHI)	H	0,00000000	24,4852	-
I0766	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	H	1,00000000	51,3821	51,382

			TOTAL:	51,3821
			TOTAL SIMPLES:	51,38
			ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
			VALOR BDI:	0,00
			VALOR GERAL:	51,38



*Heiler Fonteles Tavares da Silveira*  
 Heiler Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CPF 39926

*José Ariáelio da Costa Moreira*  
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Ariáelio da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF 211.009.343-91

4  

 10/13



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE VARRIÇÃO, PODA, CAPIN/300 E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, conforme anexo I, parte integrante deste processo.

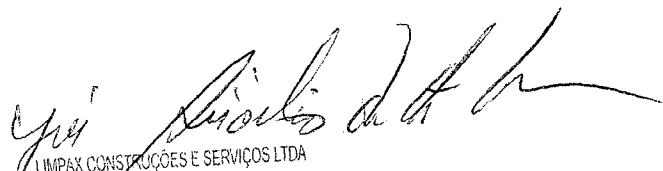
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE

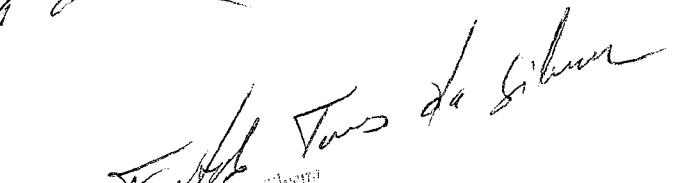
FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - SBC

BDI: 20,85% ENCARGOS: 72,08%

### PLANILHA CUSTO UNITÁRIO MATERIAIS EPI's E FERRAMENTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
12892/SINAPI	LUVA RASPA COURO, CANO CURTO (PUNHO 7CM)	PAR	1,00	R\$ 8,11	R\$ 8,11
1007307/SBC	MÁSCARA CONTRA POIRA/ RESPIRADOR CONTRA PÓ	UNI	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
10.06/SBC	UNIFORME DE TRABALHADOR OPERÁRIO BRIM	UNI	1,00	R\$ 66,50	R\$ 66,50
36145/SINAPI	BOTA DE PVC PRETA CANO MÉDIO SEM FORRO	UNI	1,00	R\$ 25,96	R\$ 25,96
38400/SINAPI	VASSOURA 40CM COM CABO	UNI	1,00	R\$ 10,53	R\$ 10,53
2711/SINAPI	CARRINHO DE GARI LUTOCAR OU SIMILAR	UNI	1,00	R\$ 83,30	R\$ 83,30
2711/SINAPI	CARRINHO DE MÃO	UNI	1,00	R\$ 83,30	R\$ 83,30
18933/SEINFRA	PÁ QUADRADA/PÁ DE BICO	UNI	1,00	R\$ 19,08	R\$ 19,08
12584/SEINFRA	ROÇADEIRA COSTAL	UNI	1,00	R\$ 1.540,00	R\$ 1.540,00
12496/SEINFRA	SUPERCAL	KG	1,00	R\$ 0,77	R\$ 0,77
100010/SINAPI	BALDE CAPACIDADE 10L	UNI	1,00	R\$ 6,67	R\$ 6,67

  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Araújo da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF 211.009.343-91

  
Heller Manteles Soares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CRE-ACE 33060

  
11/13

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2020

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE VARRIÇÃO, PODA, CAPIN/300 E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, conforme anexo I, parte integrante deste processo.**

**LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE**

**FONTES: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - SBC**

**BDI: 20,85% ENCARGOS: 72,08%**

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ONERADA	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50	0,38
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
GRUPO E			
E1			
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>114,23</b>	<b>72,08</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE VARRIÇÃO, PODA, CAPIN/300 E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO GURU-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, conforme anexo I, parte integrante deste processo.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - SBC BDI: 20,85% ENCARGOS: 72,08%

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

1	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DO BDI	%
1.1	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,28%
1.2	RISCOS - R -	1,00%
1.3	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,94%
1.4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,43%
1.5	LUCRO (L)	6,74%
1.6	TRIBUTOS (T)	6,65%
	<b>TAXA DO BDI (%) ADOTADA</b>	<b>20,85%</b>

COMPOSIÇÃO SUGERIDA	INTERVALOS ADMISSÍVEIS SEM JUSTIFICATIVAS
SEGURO (S) + GARANTIA (G)	DE 0,28% A 0,75%
RISCOS - R -	DE 1,00% A 1,74%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	DE 0,94% A 1,17%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	DE 3,43% A 6,71%
LUCRO (L)	DE 6,74% A 9,40%
TRIBUTOS (T)	DE 5,65% A 8,65%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R=G) * (1+DF) * (1+L)}{1 - I} - 1$$

*Heller Fonteles Tavares da Silva*  
Heller Fonteles Tavares da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 30808

*Jose Ariadélio da Costa Moreira*  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Jose Ariadélio da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF 211.009.343-91

13/13