

**CARTA PROPOSTA**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2020

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2020

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2020, CUJO OBJETO 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 LUÍS DO CURU-CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.594.650,27 (UM MILHÃO E QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL E SEISCENTOS E CINQUENTA REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 5 (CINCO) MESES.

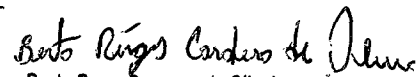
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A). LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES, PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 004015075633 E CPF Nº 062.994.493-81, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO. FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

**RAZÃO SOCIAL:** LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
**CNPJ:** 26.287.364/0001-98  
**ENDEREÇO:** RUA ESCRIVÃO PINHEIRO, 4410 – SÃO JOÃO DO TAUAPE – FORTALEZA-CE  
**FONE:** (85)3034-2904  
**E-MAIL:** lrserveconstrcoes@gmail.com  
**DADOS BANCÁRIOS:**  
BANCO DO SANTANDER  
**CONTA CORRENTE:** 13001687-2  
**AGÊNCIA:**4172

FORTALEZA - CE, 20 DE AGOSTO DE 2020

  
\_\_\_\_\_  
LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES  
CPF: 062.994.493-81  
SOCIO – DIRETOR

  
Berto Régis Cordeiro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Crea/Ce - 39574 D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SERVIÇO:** 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

**LOCAL:** SÃO LUÍS DO CURU / CE

**DATA:** 21/08/2020

**BDI:** 20,85

**TABELA:** SINAPI/CE, SEINFRAICE 26.1 E SBC M.T.E - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO: CONVENÇÕES COLETIVAS: CE00009312020 E CE00101712019 DATA BASE DOS PREÇOS: MARÇO/2020

TOTAL GERAL (A) - MÃO DE OBRA	R\$ 779.394,36	R\$ 941.898,08
TOTAL GERAL (B) - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 523.631,51	R\$ 632.808,68
TOTAL GERAL (C) - FARDAMENTOS, EPI'S E FERRAMENTAS	R\$ 16.502,71	R\$ 19.943,51
TOTAL GERAL (A + B + C) - SEM BDI		R\$ 1.319.528,58
TOTAL GERAL (A + B + C) - COM BDI (20,85%)		R\$ 1.594.650,27

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SERVIÇO:** 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

**LOCAL:** SÃO LUÍS DO CURU / CE

**DATA:** 21/08/2020

**BDI:** 20,85

**TABELA:** SINAPI/CE, SEINFRAICE 26.1 E SBC M.T.E - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO: CONVENÇÕES COLETIVAS: CE00009312020 E CE00101712019 DATA BASE DOS PREÇOS: MARÇO/2020

1.1.2	Motorista de Caminhão de Limpeza Pública	2	HomemxMÊS	M.T.E	12	R\$	3.027,97	R\$	72.671,28	R\$	87.823,24
2.2	<b>VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)</b>							R\$	254.026,29	R\$	306.990,77
1.2.1	CAMINHÃO COM CAÇAMBA BASCULANTE 6m3	2	undxMÊS	I0690/SEINFRA	12	R\$	8.675,95	R\$	208.222,82	R\$	251.637,28
1.2.2	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS	60	HORAxMÊS	I0690/SEINFRA	13	R\$	58,72	R\$	45.803,47	R\$	55.353,49
2.3	<b>FARDAMENTOS, EPI'S E FERRAMENTAS</b>							R\$	1.768,99	R\$	2.137,82
2.3.1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	16	parxano	12892/SINAPI	12	R\$	9,27	R\$	148,35	R\$	179,28
2.3.2	MÁSCARA CONTRA POEIRA/RESPIRADOR CONTRA P6	96	undxano	1007307/SBC	12	R\$	1,86	R\$	178,18	R\$	215,33
2.3.3	UNIFORME DE TRABALHO-OPERÁRIOS TECIDO BRIM- SOLA SOL	12	undxano	1062006/SBC	12	R\$	76,00	R\$	912,00	R\$	1.102,15
2.3.4	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	12	parxano	36145/SINAPI	12	R\$	29,67	R\$	356,06	R\$	430,30
2.3.5	PÁ QUADRADA	8	undxano	I8933/SEINFRA	12	R\$	21,80	R\$	174,40	R\$	210,76
3.0	<b>VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS</b>							R\$	134.224,22	R\$	162.209,97
3.1	<b>MÃO-DE-OBRA (A)</b>							R\$	130.570,56	R\$	157.794,52
3.1.1	GARI VARREDOR	4	HomemxMÊS	M.T.E	12	R\$	2.720,22	R\$	130.570,56	R\$	157.794,52
3.2	<b>VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)</b>							R\$	-	R\$	-
3.3	<b>FARDAMENTOS, EPI'S E FERRAMENTAS</b>							R\$	3.653,66	R\$	4.415,45
3.3.1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	16	parxano	12892/SINAPI	12	R\$	9,27	R\$	148,35	R\$	179,28
3.3.2	MÁSCARA CONTRA POEIRA/RESPIRADOR CONTRA P6	96	undxano	1007307/SBC	12	R\$	1,86	R\$	178,18	R\$	215,33
3.3.3	UNIFORME DE TRABALHO-OPERÁRIOS TECIDO BRIM- SOLA SOL	12	undxano	1062006/SBC	12	R\$	76,00	R\$	912,00	R\$	1.102,15

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SERVIÇO:** 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

**LOCAL:** SÃO LUIS DO CURU / CE

**DATA:** 21/08/2020

**BDI:** 20,85

**TABELA:** SINAPI/CE, SEINFRAICE 26.1 E SBC M.T.E - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO: CONVENÇÕES COLETIVAS: CE00009312020 E CE00101712019 DATA BASE DOS PREÇOS: MARÇO/2020

3.3.4	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	12	parxano	36145/SINAPI	12	R\$	29,67	R\$	356,06	R\$	430,30
3.3.5	VASSOURA 40CM, COM CABO	96	undxano	38400/SINAPI	12	R\$	12,03	R\$	1.155,07	R\$	1.395,90
3.3.6	CARRINHO DE GARI - LUTOCAR (SIMILAR)	4	undxano	2711/SINAPI	12	R\$	95,20	R\$	380,80	R\$	460,20
3.3.7	PÁ QUADRADA	24	undxano	18933/SEINFRA	12	R\$	21,80	R\$	523,20	R\$	632,29
4.0	<b>CAPINAÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS, PODA DE ÁRVORES, ROÇAGEM E PINTURA DE MEIO-FIO DAS VIAS URBANAS</b>							R\$	139.482,98	R\$	168.565,17
4.1	<b>MÃO-DE-OBRA (A)</b>							R\$	130.570,56	R\$	157.794,52
4.1.1	GARI CAPINADOR / PODADOR	4	HomemxMÊS	M.T.E	12	R\$	2.720,22	R\$	130.570,56	R\$	157.794,52
4.2	<b>VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)</b>							R\$	-	R\$	-
4.3	<b>FARDAMENTOS, EPI'S E FERRAMENTAS</b>							R\$	8.912,42	R\$	10.770,65
4.3.1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	16	parxano	12892/SINAPI	12	R\$	9,27	R\$	148,35	R\$	179,28
4.3.2	MÁSCARA CONTRA POEIRA/RESPIRADOR CONTRA Pó	96	undxano	1007307/SBC	12	R\$	1,86	R\$	178,18	R\$	215,33
4.3.3	UNIFORME DE TRABALHO-OPERÁRIOS TECIDO BRIM- SOLA SOL	12	undxano	1062006/SBC	12	R\$	76,00	R\$	912,00	R\$	1.102,15
4.3.4	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	12	parxano	36145/SINAPI	12	R\$	29,67	R\$	356,06	R\$	430,30
4.3.5	VASSOURA 40CM, COM CABO	96	undxano	38400/SINAPI	12	R\$	12,03	R\$	1.155,07	R\$	1.395,90
4.3.6	PÁ QUADRADA	24	undxano	18933/SEINFRA	12	R\$	21,80	R\$	523,20	R\$	632,29
4.3.7	ROÇADEIRA COSTAL	2	undxano	12584/SEINFRA	12	R\$	1.760,00	R\$	3.520,00	R\$	4.253,92
4.3.8	SUPERCAL	1560	Kgxano	12496/SEINFRA	12	R\$	0,88	R\$	1.372,80	R\$	1.659,03
4.3.9	BALDE 10L	48	undxano	100010/SINAPI	12	R\$	7,62	R\$	365,95	R\$	442,25
4.3.10	CARRINHO DE MÃO	4	undxano	2711/SINAPI	12	R\$	95,20	R\$	380,80	R\$	460,20

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SERVIÇO:** 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

**LOCAL:** SÃO LUÍS DO CURU / CE

**DATA:** 21/08/2020

**BDI:** 20,85

**TABELA:** SINAPI/CE, SEINFRAICE 26.1 E SBC M.T.E - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO: CONVENÇÕES COLETIVAS: CE00009312020 E CE00101712019 DATA BASE DOS PREÇOS: MARÇO/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNIDADE	CÓDIFONTE	PERÍODO/ MÊSES	VALOR UNIT R\$ (SEM BDI)	VALOR TOTAL R\$ - SEM BDI	BDI: 20,85% VALOR TOTAL R\$ - COM BDI (20,85%)
1	<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS</b>						R\$ 569.521,54	R\$ 688.266,78
1.1	<b>MÃO-DE-OBRA (A)</b>						R\$ 297.748,68	R\$ 359.829,28
1.1.1	Garis Coletor de Resíduos	5	HomemxMÊS	M.T.E	12	R\$ 3.079,86	R\$ 184.791,60	R\$ 223.320,65
1.1.2	Motorista de Caminhão de Limpeza Pública	2	HomemxMÊS	M.T.E	12	R\$ 3.027,97	R\$ 72.671,28	R\$ 87.823,24
1.1.3	Encarregado de turma (Fiscais de Limpeza Pública)	1	HomemxMÊS	M.T.E	12	R\$ 3.357,15	R\$ 40.285,80	R\$ 48.685,39
1.2	<b>VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)</b>						R\$ 269.605,22	R\$ 325.817,91
1.2.1	CAMINHÃO EQUIPADO COM CAÇAMBA COMPACTADORA DE RESÍDUOS	1	undxMÊS	10688/SEINFRA	12	R\$ 13.791,15	R\$ 165.493,81	R\$ 199.999,27
1.2.2	CAMINHÃO COM CAÇAMBA BASCULANTE 6m3	1	undxMÊS	10690/SEINFRA	12	R\$ 8.675,95	R\$ 104.111,41	R\$ 125.818,64
1.3	<b>FARDAMENTOS, EPI'S E FERRAMENTAS</b>						R\$ 2.167,64	R\$ 2.619,59
1.3.1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	20	parxano	12892/SINAPI	12	R\$ 9,27	R\$ 185,44	R\$ 224,10
1.3.2	MÁSCARA CONTRA POEIRA/RESPIRADOR CONTRA Pó	120	undxano	1007307/SBC	12	R\$ 1,86	R\$ 222,72	R\$ 269,16
1.3.3	UNIFORME DE TRABALHO-OPERÁRIOS TECIDO BRIM- SOLA SOL	15	undxano	1062006/SBC	12	R\$ 76,00	R\$ 1.140,00	R\$ 1.377,69
1.3.4	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	15	parxano	36145/SINAPI	12	R\$ 29,67	R\$ 445,08	R\$ 537,88
1.3.5	PÁ QUADRADA	8	undxano	18933/SEINFRA	12	R\$ 21,80	R\$ 174,40	R\$ 210,76
2.0	<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E PODA</b>						R\$ 476.299,84	R\$ 575.608,35
2.1	<b>MÃO-DE-OBRA (A)</b>						R\$ 220.504,56	R\$ 266.479,76
1.1.1	Garis Coletor de Resíduos	4	HomemxMÊS	M.T.E	12	R\$ 3.079,86	R\$ 147.833,28	R\$ 178.656,52

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

**SERVIÇO:** 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

**LOCAL:** SÃO LUIS DO CURU / CE

**DATA:** 21/08/2020

**BDI:** 20,85

**TABELA:** SINAPI/CE, SEINFRAICE 26.1 E SBC M.T.E - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO; CONVENÇÕES COLETIVAS: CE00009312020 E CE00101712019 DATA BASE DOS PREÇOS: MARÇO/2020

Descrição do Item	Custa com Salários (R\$)	Custo vale alimentação (R\$)	Cesta Basica 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

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (CONV. COLETIVA CE000093/2020)	mês	1	R\$ 1.099,82	R\$ 1.099,82	
Salário mínimo nacional	mês	1	R\$ 1.045,00		
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	40	R\$ 1.045,00	R\$ 418,00	
Soma				<b>R\$ 1.517,82</b>	
Encargos Sociais	%	72,08	R\$ 1.517,82	R\$ 1.094,04	
1 Total por Coletor				R\$ 2.611,86	
Total do Efetivo	homem	1	R\$ 2.611,86	R\$ 2.611,86	
			Fator de utilização	1,00	<b>R\$ 2.611,86</b>

### 1.2. GARI VARREDOR

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (CONV. COLETIVA CE000093/2020)	mês	1	R\$ 1.099,82	R\$ 1.099,82	
Salário mínimo nacional	mês	1	R\$ 1.045,00		
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	20	R\$ 1.045,00	R\$ 209,00	
Soma				<b>R\$ 1.308,82</b>	
Encargos Sociais	%	72,08	R\$ 1.308,82	R\$ 943,40	
1 Total por Coletor				R\$ 2.252,22	
Total do Efetivo	homem	1	R\$ 2.252,22	R\$ 2.252,22	
			Fator de utilização	1,00	<b>R\$ 2.252,22</b>

### 1.3. GARI CAPINADOR / PODADOR

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (CONV. COLETIVA CE000093/2020)	mês	1	R\$ 1.099,82	R\$ 1.099,82	
Salário mínimo nacional	mês	1	R\$ 1.045,00		
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	20	R\$ 1.045,00	R\$ 209,00	
Soma				<b>R\$ 1.308,82</b>	
Encargos Sociais	%	72,08	R\$ 1.308,82	R\$ 943,40	
1 Total por Coletor				R\$ 2.252,22	
Total do Efetivo	homem	1	R\$ 2.252,22	R\$ 2.252,22	
			Fator de utilização	1,00	<b>R\$ 2.252,22</b>

### 1.4. MOTORISTA DE CAMINHÃO

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (CONV. COLETIVA CE001017/2020)	mês	1	R\$ 1.226,54	R\$ 1.226,54	



### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SERVIÇO: 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  
 LOCAL: SÃO LUIS DO CURU / CE  
 DATA: 21/08/2020  
 BDI: 20,85

TABELA: SINAPI/CE, SEINFRAICE 26.1 E SBC M.T.E - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO: CONVENÇÕES COLETIVAS: CE00009312020 E CE00101712019 DATA BASE DOS PREÇOS: MARÇO/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
QUANTITATIVO ESTIMADO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (TON)		502,24	502,24	502,24	502,24	502,24	502,24	502,24	502,24	502,24	502,24	502,24	502,24
4.1	CAPINAÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS, PODA DE ÁRVORES, ROÇAGEM E PINTURA DE MEIO-FIO DAS VIAS URBANAS	R\$ 14.047,10	R\$ 14.047,10	R\$ 14.047,10	R\$ 14.047,10	R\$ 14.047,10	R\$ 14.047,10	R\$ 14.047,10	R\$ 14.047,10	R\$ 14.047,10	R\$ 14.047,10	R\$ 14.047,10	R\$ 14.047,10
3.1.1	MÃO DE OBRA	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54
3.1.2	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.1.3	FARDAMENTOS, EPI's e FERRAMENTAS	R\$ 897,55	R\$ 897,55	R\$ 897,55	R\$ 897,55	R\$ 897,55	R\$ 897,55	R\$ 897,55	R\$ 897,55	R\$ 897,55	R\$ 897,55	R\$ 897,55	R\$ 897,55
	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%
	QUANTITATIVO ESTIMADO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (TON)	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\$ 132.887,52	R\$ 132.887,52	R\$ 132.887,52	R\$ 132.887,52	R\$ 132.887,52	R\$ 132.887,52	R\$ 132.887,52	R\$ 132.887,52	R\$ 132.887,52	R\$ 132.887,52	R\$ 132.887,52	R\$ 132.887,52
	VALORES ACUMULADOS (R\$)	R\$ 132.887,52	R\$ 265.775,05	R\$ 398.662,57	R\$ 531.550,09	R\$ 664.437,61	R\$ 797.325,14	R\$ 930.212,66	R\$ 1.063.100,18	R\$ 1.195.987,70	R\$ 1.328.875,23	R\$ 1.461.762,75	R\$ 1.594.650,27
	PERCENTUAIS DE EXECUÇÃO 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%
	PERCENTUAIS ACUMULADOS 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%

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

**SERVIÇO:** 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 LUÍS DO CURU-CE  
**LOCAL:** SÃO LUÍS DO CURU / CE  
**DATA:** 21/08/2020  
**BDI:** 20,85

**TABELA:** SINAPI/CE, SEINFRAICE 26.1E SBC M.T.E - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO: CONVENÇÕES COLETIVAS: CE00009312020 E CE00101712019 DATA BASE DOS PREÇOS: MARÇO/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO</b>												
<b>1.1</b>	<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS</b>	R\$ 57.355,57	R\$ 57.355,57	R\$ 57.355,57	R\$ 57.355,57	R\$ 57.355,57	R\$ 57.355,57	R\$ 57.355,57	R\$ 57.355,57	R\$ 57.355,57	R\$ 57.355,57	R\$ 57.355,57	R\$ 57.355,57
1.1.1	MÃO DE OBRA	R\$ 29.985,77	R\$ 29.985,77	R\$ 29.985,77	R\$ 29.985,77	R\$ 29.985,77	R\$ 29.985,77	R\$ 29.985,77	R\$ 29.985,77	R\$ 29.985,77	R\$ 29.985,77	R\$ 29.985,77	R\$ 29.985,77
1.1.2	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 27.151,49	R\$ 27.151,49	R\$ 27.151,49	R\$ 27.151,49	R\$ 27.151,49	R\$ 27.151,49	R\$ 27.151,49	R\$ 27.151,49	R\$ 27.151,49	R\$ 27.151,49	R\$ 27.151,49	R\$ 27.151,49
1.1.3	FARDAMENTOS, EPI's e FERRAMENTAS	R\$ 218,30	R\$ 218,30	R\$ 218,30	R\$ 218,30	R\$ 218,30	R\$ 218,30	R\$ 218,30	R\$ 218,30	R\$ 218,30	R\$ 218,30	R\$ 218,30	R\$ 218,30
	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%
	QUANTITATIVO ESTIMADO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (TON)	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>2.1</b>	<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E PODA</b>	R\$ 47.967,36	R\$ 47.967,36	R\$ 47.967,36	R\$ 47.967,36	R\$ 47.967,36	R\$ 47.967,36	R\$ 47.967,36	R\$ 47.967,36	R\$ 47.967,36	R\$ 47.967,36	R\$ 47.967,36	R\$ 47.967,36
2.1.1	MÃO DE OBRA	R\$ 22.206,65	R\$ 22.206,65	R\$ 22.206,65	R\$ 22.206,65	R\$ 22.206,65	R\$ 22.206,65	R\$ 22.206,65	R\$ 22.206,65	R\$ 22.206,65	R\$ 22.206,65	R\$ 22.206,65	R\$ 22.206,65
2.1.2	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 25.582,56	R\$ 25.582,56	R\$ 25.582,56	R\$ 25.582,56	R\$ 25.582,56	R\$ 25.582,56	R\$ 25.582,56	R\$ 25.582,56	R\$ 25.582,56	R\$ 25.582,56	R\$ 25.582,56	R\$ 25.582,56
2.1.3	FARDAMENTOS, EPI's e FERRAMENTAS	R\$ 178,15	R\$ 178,15	R\$ 178,15	R\$ 178,15	R\$ 178,15	R\$ 178,15	R\$ 178,15	R\$ 178,15	R\$ 178,15	R\$ 178,15	R\$ 178,15	R\$ 178,15
	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%
	QUANTITATIVO ESTIMADO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (TON)	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>3.1</b>	<b>VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS</b>	R\$ 13.517,50	R\$ 13.517,50	R\$ 13.517,50	R\$ 13.517,50	R\$ 13.517,50	R\$ 13.517,50	R\$ 13.517,50	R\$ 13.517,50	R\$ 13.517,50	R\$ 13.517,50	R\$ 13.517,50	R\$ 13.517,50
3.1.1	MÃO DE OBRA	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54	R\$ 13.149,54
3.1.2	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.1.3	FARDAMENTOS, EPI's e FERRAMENTAS	R\$ 367,95	R\$ 367,95	R\$ 367,95	R\$ 367,95	R\$ 367,95	R\$ 367,95	R\$ 367,95	R\$ 367,95	R\$ 367,95	R\$ 367,95	R\$ 367,95	R\$ 367,95
	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%



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,43%
2	SEGURO + GARANTIA (S + G)	0,28%
3	RISCO (R.)	1,00%
4	DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,94%
5	TRIBUTOS (I)	6,65%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	3,00%
6	LUCRO (L)	6,74%
	<b>BDI =</b>	<b>20,85%</b>

$$B.D.I = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(I))-1$$

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

**SERVIÇO:** 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

**LOCAL:** SÃO LUIS DO CURU / CE

**DATA:** 21/08/2020

**BDI:** 20,85

**TABELA:** SINAPI/CE, SEINFRA/ICE 26.1 E SBC M.T.E - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO; CONVENÇÕES COLETIVAS: CE00009312020 E CE00101712019 DATA BASE DOS PREÇOS: MARÇO/2020

### 10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,38613330 R\$	0,80 R\$ 8,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,56856000 R\$	0,80 R\$ 6,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000 R\$	0,80 R\$ 0,80
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000 R\$	52,99 R\$ 52,99
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	0,00000000 R\$	10,85 R\$ -
<b>CUSTO DA HORA PRODUTIVA CHP - R\$/HORA</b>					<b>R\$ 68,96</b>
<b>QUANTIDADE DE HORAS PRODUTIVAS CONTRATADAS POR MÊS (HORAS/MÊS/VEÍCULO)</b>					<b>200,00</b>
<b>CUSTO DA LOCAÇÃO MENSAL DO EQUIPAMENTO - R\$/MÊS</b>					<b>R\$ 13.791,15</b>

### 10691 - CAMINHÃO BASCULANTE 6m3 - ALUGUEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,38613330 R\$	0,80 8,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,56856000 R\$	0,80 6,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000 R\$	0,80 0,80
12857	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (ALUGUEL)	SEINFRA	H	1,00000000 R\$	27,42 27,42
12858	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (ALUGUEL)	SEINFRA	H	0,00000000 R\$	10,85 0,00
<b>CUSTO DA HORA PRODUTIVA CHP - R\$/HORA</b>					<b>R\$ 43,38</b>
<b>QUANTIDADE DE HORAS PRODUTIVAS CONTRATADAS POR MÊS (HORAS/MÊS/VEÍCULO)</b>					<b>200,00</b>
<b>CUSTO DA LOCAÇÃO MENSAL DO EQUIPAMENTO - R\$/MÊS</b>					<b>R\$ 8.675,95</b>

### C3309 - RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL) - H

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000 R\$	27,98 0,00
10766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000 R\$	58,72 58,72
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 58,72</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR GERAL:</b>					<b>R\$ 58,72</b>

## CUSTO UNITÁRIO - MATERIAL E FARDAMENTO

**SERVIÇO:** 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 LUÍS DO CURU-CE

**LOCAL:** SÃO LUÍS DO CURU / CE

**DATA:** 21/08/2020

**BDI:** 20,85

**TABELA:** SINAPI/CE, SEINFRAICE 26.1 E SBC M.T.E - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO: CONVENÇÕES COLETIVAS: CE00009312020 E CE00101712019 DATA BASE DOS PREÇOS: MARÇO/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
12892/SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	PAR	1,00	R\$ 9,27	R\$ 9,27
1007307/SBC	MÁSCARA CONTRA POEIRA/RESPIRADOR CONTRA Pó	UND	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1062006/SBC	UNIFORME DE TRABALHO-OPERÁRIOS TECIDO BRIM- SOLA SOL	UND	1,00	R\$ 76,00	R\$ 76,00
36145/SINAPI	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	UND	1,00	R\$ 29,67	R\$ 29,67
38400/SINAPI	VASSOURA 40CM, COM CABO	UND	1,00	R\$ 12,03	R\$ 12,03
2711/SINAPI	CARRINHO DE GARI - LUTOCAR (SIMILAR)	UND	1,00	R\$ 95,20	R\$ 95,20
2711/SINAPI	CARRINHO DE MÃO	UND	1,00	R\$ 95,20	R\$ 95,20
18933/SEINFRA	PÁ QUADRADA	UND	1,00	R\$ 21,80	R\$ 21,80
12496/SEINFRA	ROÇADEIRA COSTAL	UND	1,00	R\$ 1.760,00	R\$ 1.760,00
100010/SINAPI	SUPERCAL	KG	1,00	R\$ 0,88	R\$ 0,88
2711/SINAPI	BALDE 10L	UND	1,00	R\$ 7,62	R\$ 7,62

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

**SERVIÇO:** 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

**LOCAL:** SÃO LUIS DO CURU / CE

**DATA:** 21/08/2020

**BDI:** 20,85

**TABELA:** SINAPI/CE, SEINFRAICE 26.1 E SBC M.T.E - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO: CONVENÇÕES COLETIVAS: CE00009312020 E CE00101712019 DATA BASE DOS PREÇOS: MARÇO/2020

Salário mínimo nacional	mês	1	R\$	1.045,00		
Base de cálculo da Insalubridade		1				
Adicional de Insalubridade	%	20	R\$	1.045,00	R\$	209,00
Soma					<b>R\$</b>	<b>1.435,54</b>
Encargos Sociais	%	72,08	R\$	1.435,54	R\$	1.034,74
1 Total por Coletor					R\$	2.470,28
Total do Efetivo	homem	1	R\$	2.470,28	R\$	2.470,28
				Fator de utilização	1,00	<b>R\$ 2.470,28</b>

### 1.5. ENCARREGADO

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
so da categoria (CONV. COLETIVA CE000093/2020)	mês	1	R\$ 1.469,96	R\$ 1.469,96	
Salário mínimo nacional	mês	1	R\$ 1.045,00		
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	20	R\$ 1.045,00	R\$ 209,00	
Soma				<b>R\$ 1.678,96</b>	
Encargos Sociais	%	72,08	R\$ 1.678,96	R\$ 1.210,19	
1 Total por Coletor				R\$ 2.889,15	
Total do Efetivo	homem	1	R\$ 2.889,15	R\$ 2.889,15	
				Fator de utilização	1,00 <b>R\$ 2.889,15</b>

### 1.6. VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO) - (CE000093/2020-TEM)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
DIAS TRABALHADOS NO MÊS	DIA	26			
GARI COLETOR/CAPINADOR/VARRIEDOR/PODADOR	Unidade	26	R\$ 18,00	R\$ 468,00	
MOTORISTA	Unidade	26	R\$ 18,00	R\$ 468,00	
ENCARREGADO	Unidade	26	R\$ 18,00	R\$ 468,00	
				Fator de utilização	1,00 <b>R\$ 468,00</b>

### 1.7. VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO) - (CE001017/2020)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
GARI COLETOR/CAPINADOR/VARRIEDOR/PODADOR	Unidade	-			
MOTORISTA	Unidade	1	R\$ 86,69	R\$ 86,69	
ENCARREGADO	Unidade	-			
				Fator de utilização	1,00 <b>R\$ 86,69</b>