

**PROCURAÇÃO**

**OUTORGANTE: B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – EPP**, com sede na Rua Francisco de Sousa, 135, Altos, Centro, Itapajé-CE, inscrito no CNPJ sob o Nº 17.325.819/0001-21, neste ato representada por seu Sócio Administrador, **SR. CYRO DUTRA SALES**, brasileiro, CASADO, empresário, RG nº 3319049/98 e CPF Nº 672.552.053-72.

**OUTORGADO: MARCUS HENRIQUE DUTRA DE MESQUITA**, brasileiro, solteiro, RG Nº 212016891 e CPF Nº 741.511.693-34, residente e domiciliado na Rua Brás de Francesco, nº 135, Ap.103, Bloco E, bairro São Gerardo, Fortaleza - Ce

**PODERES:** O outorgante confere ao outorgado(a) pleno e gerais poderes para representá-lo junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA, Estado do Ceará, relativo a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.09.25.013 TP**, podendo o mesmo assinar propostas, atas, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de documentos de habilitação e proposta de preços e, assinar toda a documentação necessária e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

Itapajé (CE), 13 de Outubro de 2017.

CARTÓRIO DO  
1º OFÍCIO  
ITAPAJÉ - CE

B&C Edificações e Locações EIRELI  
CNPJ Nº 17.325.819/0001-21

MD  
CARTÓRIO  
Moreira  
de Deus

10º Tabelionato de Notas de Fortaleza  
Rua Casimiro Montenegro, 70 - Monte Castelo  
Fortaleza / CE - CEP 60.325-720  
Fone:(85) 3223-9565/Site:www.cartoriomoreiradeus.net.br  
Tabela: Maria de Fátima Botelho Moreira de Deus

VALIDO SOMENTE  
COM O SELO DE  
AUTENTICIDADE

CARTÓRIO ZÉLIA MOTA 1º OFÍCIO DE ITAPAJÉ CE

Reconheço (POR SEMELHANÇA) a firma de: CYRO DUTRA SALES.  
CONFERIDO DOU FÉ. Itapajé-Ceará.  
13/10/2017.

CAROLINE GOMES MOTA

CAROLINE GOMES MOTA  
Cartório Zélia Mota  
1º Ofício - Itapajé-CE

**AUTENTICACÃO**

A presente cópia confere com o original exibido nestas notas. Dou fé.  
Fortaleza, 17/10/2017

Válido somente com o selo de autenticidade.  
Em testemunho da verdade.  
Maria do Socorro Guanabara - Esc. Autorizada

Confira os dados do ato em: selodigital.procuraportal

MES 03  
AUTENTICACÃO  
HG172.755

### MINUTA DA PROPOSTA DE PREÇO

À

Prefeitura Municipal de Palmácia - Ce

Comissão Permanente de Licitação.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.09.25.013-TP

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

Através da presente, declaramos inteira submissão aos ditames da lei n 8.666/93, suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previstas no Edital da Tomada de Preços Nº 2017.09.25.013-TP.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 866.306,51 (Oitocentos e sessenta e seis mil, trezentos e seis reais e cinquenta e um centavos.)**

**B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**

Rua Francisco de Sousa, 135 Altos, Centro Itapajé-CE

CNPJ Nº 17.325.819/0001-21

E-mail: bcedificacoes@gmail.com

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme cronograma em anexo.

Fortaleza, 18 de outubro de 2017.



B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - EPP

CNPJ nº 17.325.819/0001-21

Marcus Henrique Dutra de Mesquita

CPF nº 741.511.693-34

Representante Legal



Anderson Renna Games Severiano  
Eng. Civil  
CREA Nº CE 56629

CLEINTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

EMPRESA: B & C Edificações e locações EIRELI - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.09.25.013-TP

FONTE: SINAPI/2016 SEINFRA-CE S/DESONERAÇÃO BDI: 25,00% - ENCARGOS: 116,33%

PLANILHA DE CUSTOS RESUMO ( 12 MESES)	
DESPESAS	CUSTO (R\$/MÊS)
MÃO DE OBRA	29.310,38
COMBUSTIVEL	13.996,00
VEICULOS E EQUIPAMENTOS	11.790,94
FARDAMENTOS, FERRAMENTAS E MATERIAIS	2.656,45
<b>TOTAL</b>	<b>57.753,77</b>
<b>CUSTO POR MÊS S/BDI/MÊS</b>	<b>57.906,78</b>
<b>ESTIMATIVA DO CUSTO:</b>	
CUSTO HAB/MÊS	5,70
CUSTO HAB/ANO	68,36
CUSTO IMÓVEL/MÊS	6,07
CUSTO IMÓVEL/ANO	72,88
<b>COMPOSIÇÃO DO BDI (%)</b>	<b>25,00%</b>
<b>CUSTO TOTAL C/BDI/MÊS</b>	<b>72.192,21</b>
<b>CUSTO TOTAL C/BDI ANUAL</b>	<b>866.306,51</b>

O VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS IMPORTA A QUANTIA DE R\$ 0,00

Local e data

  
Anderson Renno Gomes Severiano  
Eng. Civil  
CREA Nº CE 56629



CLEINTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

EMPRESA: B & C Edificações e Locações EIRELI - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.09.25.013-TP

FONTE: SINAPI/2016 SEINFRA-CE S/DESONERAÇÃO BDI: 25,00% - ENCARGOS: 116,33%

ESTIMATIVA DO CUSTO DE MÃO DE OBRA										
SERVIÇO	FUNÇÃO	QUANT.	CARGA HORÁRIA DIÁRIA	CARGA HORÁRIA/TURNO	(*) REMUNERAÇÃO MENSAL R\$	ENCARGOS MENSAL(***)	INSALUBRIDADE(*) CONFORME CLÁUSULA 5ª CONVENÇÃO COLETIVA	(*) REMUNERAÇÃO MENSAL DE ENCARGOS	CUSTO MÃO DE OBRA + INSALUBRIDADE DE R\$	CUSTO MÃO DE OBRA TOTAL REMUNERAÇÃO MENSAL+ENC+INSS
SERVIÇO DE VARRIÇÃO	GARIS	5	8	4	937,00	73,24%	20,00%	686,26	187,40	9.053,29
SERVIÇO DE PODA	GARIS	3	8	4	937,00	73,24%	20,00%	686,26	187,40	5.431,98
SERVIÇO DE ENTULHO	GARIS	3	8	4	937,00	73,24%	20,00%	686,26	187,40	5.431,98
SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	GARIS	4	8	4	937,00	73,24%	20,00%	686,26	187,40	7.242,64
CUSTO TOTAL MÃO DE OBRA + ENCARGOS+ INS/MÊS										27.159,88
CLÁUSULA 19ª CONVENÇÃO COLETIVA CE000324/2016 -(CONSIDERANDO R\$ 3,60/FUNCIÓNÁRIO/DIA) - CUSTO COM CAFÉ DA MANHÃ/MÊS										1.188,00
CLÁUSULA 18ª CONVENÇÃO COLETIVA CE000324/2016 -(CONSIDERANDO R\$ 55,00(***)/FUNCIÓNÁRIO/14*ANO) - CUSTO COM CESTA BÁSICA/MÊS										962,50
TOTAL/MÊS										29.310,38

  
Anderson Rennó Gomes Severiano  
Eng. Civil  
CREA Nº CE 56629



CLEINTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA  
 EMPRESA: B & C Edificações e locações EIRELI - EPP  
 OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS.  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.09.25.013-TP  
 FONTE: SINAPI/2016 SEINFRA-CE S/DESONERAÇÃO BDI: 25,00% - ENCARGOS: 116,33%

ESTIMATIVA DO CUSTO DOS VEICULOS/EQUIPAMENTOS MENSAL					
VEÍCULO	ANOS DE FAB.	UNIDADE	QUANTI.	(*) CUSTO UNITÁRIO R\$	(*) CUSTO (R\$/MÊS)
CÓD.10689+1087715 - CAMINHÃO COMPACTADOR CAP 13,76 M3/1000	ATÉ 10	H/MÊS	1,00	11.790,94	11.790,94
DEPRECIÇÃO DO VEICULO+ MOTORISTA+GARI COLETOR+ MANUTENÇÃO PREVENTIVA + PNEUS					
<b>TOTAL/MÊS</b>					<b>11.790,94</b>

ESTIMATIVA DO VUSTO DE COMBUSTIVEL MENSAL						
INSUMO	DMT( KM)	V,MÉDIA COLETA (KM/H)	CONSUMO MEDIO VEICULO	VALOR DIESEL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL RS
COMBUSTIVEL - DIESEL COMPACTADOR 13,5M3	1260,09	4,5	0,28	3,11	4500,32	13.996,00
<b>CUSTO TOTAL DE COMBUSTIVEL /MÊS</b>						<b>13.996,00</b>

*Anderson Renno Games Severiano*  
 Eng. Civil  
 CREA Nº CE 56629

CLEINTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

EMPRESA: B & C Edificações e locações EIRELI - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.09.25.013-TP

FONTE: SINAPI/2016 SEINFRA-CE S/DESONERAÇÃO BDI: 25,00% - ENCARGOS: 116,33%

RELAÇÃO DO EPI UTILIZADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO				
FARDAMENTO / EPI				
Nº	MATERIAL	QUANTIDADE 12 MESES	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	UNIFORME DE TRABALHO OPERARIOS TECIDO BRIM (UND)	30,00	90,25	2.707,50
2	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO (PAR)	30,00	26,68	800,40
3	BONE, MATERIAL CORPO BRIM, MATERIAL ABA BRIM, MATERIAL REGULADOR ABERTURA VELCRO, MODELO COM ABA (UND)	60,00	16,15	969,00
4	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO COM PUNHO (PAR)	90,00	8,33	749,70
5	MASCARA RESPIRADORA PFF3 SEM VÁLVULA (UM)	360,00	2,20	792,00
<b>FERRAMENTAS</b>				
1	ENXADA ESTREITA 25X23cm COM CABO (UND)	30,00	25,87	776,10
2	FOICE DE AÇO COM CABO (UND)	30,00	21,85	655,50
3	VASSOURA 40CM COM CABO (UND)	60,00	11,94	716,40
2	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60L, PNEU COM CAMARA (UND)	8,00	104,45	835,60
3	CHIBANCAS 90CM (UND)	12,00	36,96	443,52
4	TESOURA PARA PODA DE ARVORE (UND)	15,00	30,40	456,00
5	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10L (UND)	48,00	7,57	363,36
6	BROXA RETANGULAR 6X16cm, (UND)	96,00	5,18	497,28
7	PÁ QUADRADA (UND)	84,00	22,71	1.907,64
8	CAL VIRGEM COMUM, PARA ARGAMASSAS (KG)	17.820,00	0,81	14.434,20
9	FORCADO P/CASCALHO COM CABO 71cm, DE 10 DENTES (UND)	40,00	47,41	1.896,40
10	CISCADOR METALICO 160cm (UND)	40,00	31,26	1.250,40
11	CARRINHO COLETOR DE LIXO METÁLICO COM RODAS DE PNEU	5,00	325,28	1.626,40
<b>CUSTO ANUAL POR TRABALHADOR</b>				<b>31.877,40</b>
<b>CUSTO MENSAL POR TRABALHADOR</b>				<b>2.656,45</b>

*Anderson Renno Games Severiano*  
Eng. Civil  
CREA Nº CE 56629

CLEINTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA  
 EMPRESA: B & C Edificações e locações EIRELI - EPP  
 OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS.  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.09.25.013-TP  
 FONTE: SINAPI/2016 SEINFRA-CE S/DESONERAÇÃO BDI: 25,00% - ENCARGOS: 116,33%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO															
ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAIS	PERCENTUAL	MESES DO SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA											
			%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.0	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	866.306,51	100,00%	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	
	TOTAL MENSAL	866.306,51	MENSAL	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	
	PERCENTUAL	100,00%	ACUMULADO	72.192,21	144.384,42	216.576,63	288.768,84	360.961,05	433.153,25	505.345,46	577.537,67	649.729,88	721.922,09	794.114,30	

Local e data

*Boa*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*  
 Anderson Renna Gomes Severiano  
 Eng. Civil  
 CREA Nº CE 56629

**CLEINTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA**

**EMPRESA: B & C Edificações e locações EIRELI - EPP**

**OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS.**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.09.25.013-TP**

**FONTE: SINAPI/2016 SEINFRA-CE S/DESONERAÇÃO BDI: 25,00% - ENCARGOS: 116,33%**

**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	1,50
R	Riscos	1,20

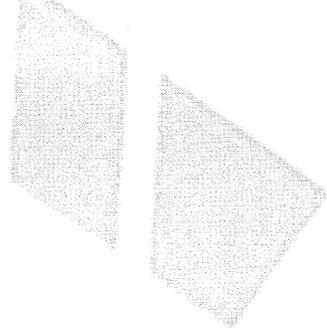
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,32

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS 4% ( 60% MÃO DE OBRA)	1,80
	CPRB	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>7,45</b>

	<b>BDI =</b>	<b>25,00%</b>
--	--------------	---------------

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

Local e data



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Anderson Rennó Gomes Severiano*  
Eng. Civil  
CREA Nº CE 56629

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024 e 024.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>	<b>17,65</b>	<b>6,95</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</b>

*Anderson Renno Gomes Severiano*  
 Eng. Civil  
 CREA Nº CE 56629

### MINUTA DA PROPOSTA DE PREÇO

À

Prefeitura Municipal de Palmácia - Ce

Comissão Permanente de Licitação.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.09.25.013-TP

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

Através da presente, declaramos inteira submissão aos ditames da lei n 8.666/93, suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previstas no Edital da Tomada de Preços Nº 2017.09.25.013-TP.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 866.306,51 (Oitocentos e sessenta e seis mil, trezentos e seis reais e cinquenta e um centavos.)**

**B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**

Rua Francisco de Sousa, 135 Altos, Centro Itapajé-CE

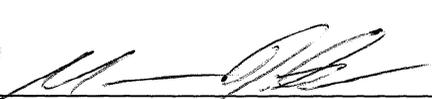
CNPJ Nº 17.325.819/0001-21

E-mail: bcedificacoes@gmail.com

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme cronograma em anexo.

Fortaleza, 18 de outubro de 2017.

  
B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - EPP

CNPJ nº 17.325.819/0001-21

Marcus Henrique Dutra de Mesquita

CPF nº 741.511.693-34

Representante Legal

  
Anderson Renato Gomes Severiano  
Eng. Civil  
CREA Nº CE 56629

CLEINTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

EMPRESA: B & C Edificações e locações EIRELI - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.09.25.013-TP

FONTE: SINAPI/2016 SEINFRA-CE S/DESONERAÇÃO BDI: 25,00% - ENCARGOS: 116,33%

PLANILHA DE CUSTOS RESUMO ( 12 MESES)	
DESPESAS	CUSTO (R\$/MÊS)
MÃO DE OBRA	29.310,38
COMBUSTIVEL	13.996,00
VEICULOS E EQUIPAMENTOS	11.790,94
FARDAMENTOS, FERRAMENTAS E MATERIAIS	2.656,45
TOTAL	57.753,77
CUSTO POR MÊS S/BDI/MÊS	57.906,78
ESTIMATIVA DO CUSTO:	
CUSTO HAB/MÊS	5,70
CUSTO HAB/ANO	68,36
CUSTO IMÓVEL/MÊS	6,07
CUSTO IMÓVEL/ANO	72,88
COMPOSIÇÃO DO BDI (%)	25,00%
CUSTO TOTAL C/BDI/MÊS	72.192,21
CUSTO TOTAL C/BDI ANUAL	866.306,51

O VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS IMPORTA A QUANTIA DE R\$ 0,00

Itapajé, 18 de outubro de 2017

*Anderson Renno Gomes Severiano*  
Eng. Civil  
CREA Nº CE 56629



CLEINTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA  
EMPRESA: B & C Edificações e Locações EIRELI - EPP  
OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.09.25.013-TP  
FONTE: SINAPI/2016 SEINFRA-CE S/DESONERAÇÃO BDI: 25,00% - ENCARGOS: 116,33%

ESTIMATIVA DO CUSTO DE MÃO DE OBRA

SERVIÇO	FUNÇÃO	QUANT.	CARGA HORÁRIA DIÁRIA	CARGA HORÁRIA/TURNO	(*) REMUNERAÇÃO MENSAL R\$	ENCARGOS MENSAL(***)	INSALUBRIDADE(*) CONFORME CLÁUSULA 5ª CONVENÇÃO COLETIVA	(*) REMUNERAÇÃO MENSAL DE ENCARGOS)	CUSTO MÃO DE OBRA + INSALUBRIDADE DE R\$	CUSTO MÃO DE OBRA TOTAL REMUNERAÇÃO MENSAL+ENC+INSS
SERVIÇO DE VARRIÇÃO	GARIS	5	8	4	937,00	73,24%	20,00%	686,26	187,40	9.053,29
SERVIÇO DE PODA	GARIS	3	8	4	937,00	73,24%	20,00%	686,26	187,40	5.431,98
SERVIÇO DE ENTULHO	GARIS	3	8	4	937,00	73,24%	20,00%	686,26	187,40	5.431,98
SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	GARIS	4	8	4	937,00	73,24%	20,00%	686,26	187,40	7.242,64
<b>CUSTO TOTAL MÃO DE OBRA + ENCARGOS+ INS/MÊS</b>										<b>27.159,88</b>
CLÁUSULA 19ª CONVENÇÃO COLETIVA CE000324/2016 -(CONSIDERANDO R\$ 3,60/FUNCIÓNÁRIO/DIA) - CUSTO COM CAFÉ DA MANHÃ/MÊS										<b>1.188,00</b>
CLÁUSULA 18ª CONVENÇÃO COLETIVA CE000324/2016 -(CONSIDERANDO R\$ 55,00(***)/FUNCIONÁRIO/14*ANO) - CUSTO COM CESTA BÁSICA/MÊS										<b>962,50</b>
<b>TOTAL/MÊS</b>										<b>29.310,38</b>

  
Anderson Renno Games Severiano  
Eng. Civil  
CREA Nº CE 56629

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA  
EMPRESA: B & C Edificações e locações EIRELI - EPP  
OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.09.25.013-TP  
FONTE: SINAPI/2016 SEINFRA-CE S/DESONERAÇÃO BDI: 25,00% - ENCARGOS: 116,33%

ESTIMATIVA DO CUSTO DOS VEICULOS/EQUIPAMENTOS MENSAL					
VEÍCULO	ANOS DE FAB.	UNIDADE	QUANTI.	(*) CUSTO UNITÁRIO R\$	(*) CUSTO (R\$/MÊS)
CÓD.10689+1087715 - CAMINHÃO COMPACTADOR CAP 13,76 M3/1000	ATÉ 10	H/MÊS	1,00	11.790,94	11.790,94
DEPRECIÇÃO DO VEICULO+ MOTORISTA+GARI COLETOR+ MANUTENÇÃO PREVENTIVA + PNEUS					
TOTAL/MÊS					11.790,94

ESTIMATIVA DO VUSTO DE COMBUSTIVEL MENSAL						
INSUMO	DMT( KM)	V,MÉDIA COLETA (KM/H)	CONSUMO MEDIO VEICULO	VALOR DIESEL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL R\$
COMBUSTIVEL - DIESEL COMPACTADOR 13,5M3	1260,09	4,5	0,28	3,11	4500,32	13.996,00
CUSTO TOTAL DE COMBUSTIVEL /MÊS						13.996,00

*Anderson Renno Gomes Severiana*  
Eng. Civil  
CREA Nº CE 56629

CLEINTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

EMPRESA: B & C Edificações e locações EIRELI - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.09.25.013-TP

FONTE: SINAPI/2016 SEINFRA-CE S/DESONERAÇÃO BDI: 25,00% - ENCARGOS: 116,33%

RELAÇÃO DO EPI UTILIZADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO				
FARDAMENTO / EPI				
Nº	MATERIAL	QUANTIDADE 12 MESES	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	UNIFORME DE TRABALHO OPERARIOS TECIDO BRIM (UND)	30,00	90,25	2.707,50
2	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO (PAR)	30,00	26,68	800,40
3	BONE, MATERIAL CORPO BRIM, MATERIAL ABA BRIM, MATERIAL REGULADOR ABERTURA VELCRO, MODELO COM ABA (UND)	60,00	16,15	969,00
4	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO COM PUNHO (PAR)	90,00	8,33	749,70
5	MASCARA RESPIRADORA PFF3 SEM VÁLVULA (UM)	360,00	2,20	792,00
<b>FERRAMENTAS</b>				
1	ENXADA ESTREITA 25X23cm COM CABO (UND)	30,00	25,87	776,10
2	FOICE DE AÇO COM CABO (UND)	30,00	21,85	655,50
3	VASSOURA 40CM COM CABO (UND)	60,00	11,94	716,40
2	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60L, PNEU COM CAMARA (UND)	8,00	104,45	835,60
3	CHIBANCAS 90CM (UND)	12,00	36,96	443,52
4	TESOURA PARA PODA DE ARVORE (UND)	15,00	30,40	456,00
5	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10L (UND)	48,00	7,57	363,36
6	BROXA RETANGULAR 6X16cm, (UND)	96,00	5,18	497,28
7	PÁ QUADRADA (UND)	84,00	22,71	1.907,64
8	CAL VIRGEM COMUM, PARA ARGAMASSAS (KG)	17.820,00	0,81	14.434,20
9	FORCADO P/CASCALHO COM CABO 71cm, DE 10 DENTES (UND)	40,00	47,41	1.896,40
10	CISCADOR METALICO 160cm (UND)	40,00	31,26	1.250,40
11	CARRINHO COLETOR DE LIXO METÁLICO COM RODAS DE PNEU	5,00	325,28	1.626,40
<b>CUSTO ANUAL POR TRABALHADOR</b>				<b>31.877,40</b>
<b>CUSTO MENSAL POR TRABALHADOR</b>				<b>2.656,45</b>

*Anderson Rennó Gomes Severiano*  
Eng. Civil  
CREA Nº CE 56629



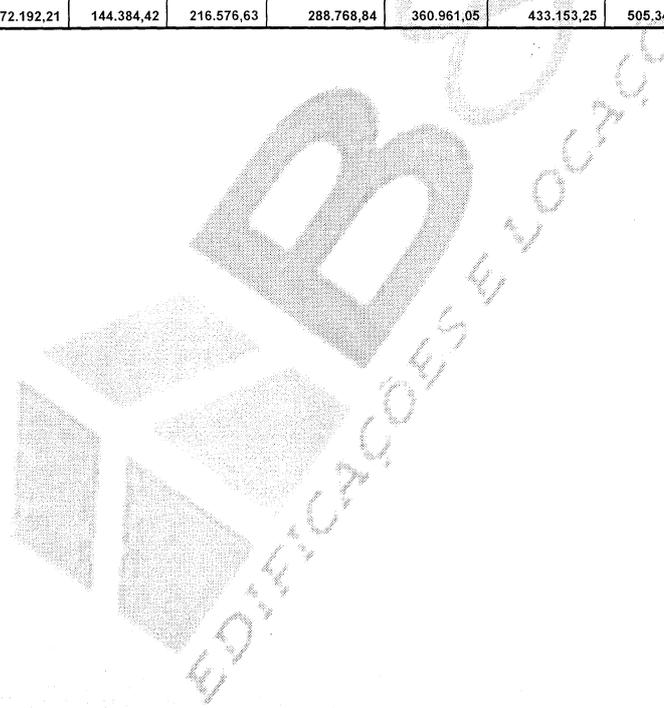
Handwritten signatures and initials in the top right corner of the page.

CLEINTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA  
 EMPRESA: B & C Edificações e locações EIRELI - EPP  
 OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS.  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.09.25.013-TP  
 FONTE: SINAPI/2016 SEINFRA-CE S/DESONERAÇÃO BDI: 25,00% - ENCARGOS: 116,33%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAIS	PERCENTUAL %	MESES DO SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.0	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	866.306,51	100,00%	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21
	TOTAL MENSAL	866.306,51	MENSAL	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21	72.192,21
	PERCENTUAL	100,00%	ACUMULADO	72.192,21	144.384,42	216.576,63	288.768,84	360.961,05	433.153,25	505.345,46	577.537,67	649.729,88	721.922,09	794.114,30	866.306,51	

Itapajé, 18 de outubro de 2017



  
 Anderson Rennó Gomes Severiano  
 Eng. Civil  
 CREA Nº CE 56629

CLEINTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

EMPRESA: B & C Edificações e locações EIRELI - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TRANSPORTE, COLETA E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.09.25.013-TP

FONTE: SINAPI/2016 SEINFRA-CE S/DESONERAÇÃO BDI: 25,00% - ENCARGOS: 116,33%

**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	1,50
R	Riscos	1,20

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,32

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS 4% ( 60% MÃO DE OBRA)	1,80
	CPRB	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>7,45</b>

	BDI =	<b>25,00%</b>
--	-------	---------------

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

Itapajé, 18 de outubro de 2017

  
Anderson Rennó Gomes Severiano  
Eng. Civil  
CREA Nº CE 56629



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024 e 024.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>	<b>17,65</b>	<b>6,95</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</b>

Anderson Rennó Gomes Severiano  
Eng. Civil  
CREA Nº CE 56629