

## PROPOSTA DE PREÇOS

Paracuru – Ce, 29 de Outubro de 2018.

À  
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE PARACURU  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 005 /2018-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CALÇADA NO TERRENO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR DO ÍTEM
ITEM I	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CALÇADA NO TERRENO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU	60 DIAS	R\$ 131.725,45


Declaro que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: APP AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA – ME  
Endereço: RUA PORFÍRIO SAMPAIO, 128 – RODOLFO TEÓFILO – FORTALEZA/CE  
CNPJ: 06.979.360/0001-63

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS

Prazo de Execução dos Serviços: 60 (SESSENTA) DIAS

Atenciosamente,

  
APP AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ: 06.979.360/0001-63  
**Paulo Sérgio Leite Moura**  
CPF 358.945.203-04 / CREA. 11418-D  
RESP TÉCNICO & SÓCIO - ADMINISTRADOR



APP AMBIENTAL

RÚBRICA 2

PÁGINA Nº 8

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CALÇADA NO TERRENO DA  
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU  
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARACURU - CE  
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE PARACURU  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2018-TP

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	P. UNIT.	QUANT.	TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>56.211,69</b>
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	11.196,06	2,00	<b>22.392,12</b>
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>22.392,12</b>
1.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M <sup>2</sup>	27,57	1.226,68	<b>33.819,57</b>
2.0		<b>CALÇADA</b>				
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M <sup>3</sup>	69,36	15,70	<b>12.162,89</b>
2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M <sup>3</sup>	364,22	14,53	1.088,95
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M <sup>2</sup>	27,54	207,62	5.292,12
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M <sup>2</sup>	3,01	21,25	5.717,85
3.0		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>3.186,54</b>
3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M <sup>2</sup>	168,60	18,90	3.186,54
4.0		<b>DIVERSOS</b>				<b>33.819,25</b>
4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M <sup>2</sup>	176,99	191,08	33.819,25
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>105.380,36</b>
		<b>BDI 25%</b>				<b>26.345,09</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>131.725,45</b>

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 131.725,45 (cento e trinta e um mil, setecentos e vinte e cinco reais e quarenta e cinco centavos)

PARACURU - CE, 29 DE OUTUBRO DE 2018.

APP AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ: 06.979.360/0001-63  
**Paulo Sérgio Leite Moura**  
CPF 358.945.203-04 / CREA. 11418-D  
RESP TÉCNICO & SÓCIO - ADMINISTRADOR



APP AMBIENTAL  
RUBRICA  
PÁGINA Nº 3/8

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CALÇADA NO TERRENO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU  
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARACURU - CE  
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE PARACURU  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2018-TP

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)**

Preço Adotado: 39,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
I0445	CALCETEIRO	H	0,3	7,2	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,088</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	20,8499	1,0425
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	63,016	0,6302
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>1,6727</b>
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	30	4,5
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	30	4,5
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9</b>
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,043	120	5,16
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>5,16</b>
Total Simples					20,9207
Encargos					6,65
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>27,57</b>

**C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA**

Preço Adotado: 69,3600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,3	4,88	6,344
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,344</b>
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15	50	57,5
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>57,5</b>
Total Simples					63,84
Encargos					5,52
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>69,36</b>

**C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO**

Preço Adotado: 364,2200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	16	4,88	78,08
I2391	PEDREIRO	H	2	7,2	14,4
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>92,48</b>
MATERIAIS					



I0280	BRITA	M3	0,878	56	49,168
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,5	110
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,698	46	32,108
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>191,276</b>
Total Simples					283,76
Encargos					80,46
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>364,22</b>

**C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm**  
 Preço Adotado: 27,5400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,15	4,88	5,612
I2391	PEDREIRO	H	1	7,2	7,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,812</b>
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,5	2,74
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46	0,8372
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,5772</b>
Total Simples					16,39
Encargos					11,15
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>27,54</b>

**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL**  
 Preço Adotado: 3,0100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,3	1,06	0,318
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,318</b>
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,2	7,2	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,44</b>
Total Simples					1,76
Encargos					1,25
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3,01</b>

**C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO**  
 Preço Adotado: 168,6000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3	4,88	14,64
I2391	PEDREIRO	H	3	7,2	21,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>36,24</b>
MATERIAIS					
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1	98,62	98,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84	0,5	1,42
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,008	46	0,368
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57	0,74	0,4218
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>100,8298</b>



Total Simples 137,07  
Encargos 31,53  
BDI 0  
**TOTAL GERAL 168,6**

**C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA**  
Preço Adotado: 176,9900

Unid: M2

Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,04	9,97	0,3988
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ		KG	0,87	4,95	4,3065
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM		UN	18	0,25	4,5
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm		M	0,45	4,41	1,9845
I1605	PEDRISCO		M3	0,01	63,2	0,632
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	25	0,42	10,5
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	0,15	45,37	6,8055
I0108	AREIA GROSSA		M3	0,08	50	4
I0280	BRITA		M3	0,03	56	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	45	0,5	22,5
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,085	46	3,91
I0163	AÇO CA-50		KG	2,18	3,96	8,6328
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>69,8501</b>
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE		H	5,2	4,88	25,376
I2391	PEDREIRO		H	3,2	7,2	23,04
I2395	PINTOR		H	0,75	7,2	5,4
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,15	5,6	0,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,15	7,2	1,08
I0045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,22	5,6	1,232
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>56,968</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,03	13,8268	0,4148
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						<b>0,4148</b>
Total Simples						127,23
Encargos						49,76
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>176,99</b>

PARACURU - CE, 29 DE OUTUBRO DE 2018.

APP AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ: 06.979.360/0001-63  
**Paulo Sérgio Leite Moura**  
CPF 358.945.203-04 / CREA. 11418-D

RESP TÉCNICO & SÓCIO - ADMINISTRADOR



APP AMBIENTAL

RÚBLICA 6

PÁGINA Nº 8

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CALÇADA NO TERRENO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU  
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARACURU - CE  
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE PARACURU  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2018-TP

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		% TOTAL	TOTAIS
		%	R\$	%	R\$		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	35.132,30	50,00%	35.132,30	53,34%	70.264,61
2.0	CALÇADA	50,00%	7.601,80	50,00%	7.601,80	11,54%	15.203,61
3.0	ESQUADRIAS	50,00%	1.991,59	50,00%	1.991,59	3,02%	3.983,18
4.0	DIVERSOS	50,00%	21.137,03	50,00%	21.137,03	32,09%	42.274,06
	TOTAIS PARCIAIS	50,00%	65.862,73	50,00%	65.862,73		
	TOTAIS ACUMULADOS	50,00%	65.862,73	50,00%	65.862,73	100,00%	131.725,45

PARACURU - CE, 29 DE OUTUBRO DE 2018.

APP AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 06.979.360/0001-63

Paulo Sérgio Leite Moura

CPF: 358.945.203-04 / CREA: 11418-D

RESP TÉCNICO & SÓCIO - ADMINISTRADOR



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CALÇADA NO TERRENO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU  
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARACURU - CE  
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE PARACURU  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2018-TP

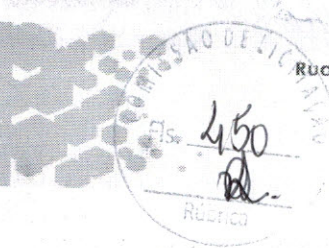
**ENCARGOS SOCIAIS**

CÓD.	DESCRIÇÃO	C/ DESONERAÇÃO	
		HORISTA%	MENSALISTA%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	SECOMCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	não incide
B2	FERIADOS	3,72%	não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>46,45%</b>	<b>17,71%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,43%</b>	<b>11,78%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,33%</b>	<b>3,39%</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>87,01%</b>	<b>49,68%</b>

PARACURU - CE, 29 DE OUTUBRO DE 2018.

APP AMBIENTAL CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 06.979.360/0001-63  
Paulo Sérgio Leite Moura  
CPF 358.945.203-04 / CREA. 11418-D

RESP TÉCNICO & SÓCIO - ADMINISTRADOR



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CALÇADA NO TERRENO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU  
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARACURU - CE  
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE PARACURU  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2018-TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
1	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	1,27%
2	BENEFÍCIO	
G+S	GARANTIA/SEGUROS	1,00%
L	LUCRO	8,21%
3	IMPOSTOS	7,45%
3.1	PIS	0,65%
3.2	COFINS	3,00%
3.3	*ISS	1,80%
3.4	CPRB (2,0% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00%
	TOTAL DO GRUPO 3	7,45%

BDI = 
$$\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{(1-I)}$$
 25,00%

PARACURU - CE, 29 DE OUTUBRO DE 2018.

APP AMBIENTAL CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 06.979.360/0001-63

Paulo Sérgio Leite Moura

CPF 358.945.203-04 / CREA. 11418-D

RESP TÉCNICO & SÓCIO - ADMINISTRADOR