

OBRA : REFORMA E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA ESCOLA PAULO BASTOS

Município : IRAUÇUBA - CE



### COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
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	-
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>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</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 REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41
D	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

TIANGUÁ - CE, 15 DE OUTUBRO DE 2018

me

**H. J. S. Construções Eireli**  
Humberto Junior da Silva Cavalcante  
Sócio - administrador  
CPF: 054.507.393-62

Paulo Leite Barroso  
Eng. Civil 3745 - D - CREA

OBRA : REFORMA E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA ESCOLA PAULO BASTOS

Município : IRAUÇUBA - CE



BDI		
<b>GRUPO A</b>		
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
<b>GRUPO B</b>		
<b>Benefício</b>		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>GRUPO C</b>		
<b>Impostos</b>		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS ( CONFORME LEGISLAÇÃO DO MUNICIPIO)	5,00%
I4	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00%
		<b>10,65%</b>
<b>BDI</b>		<b>25,22%</b>
$BDI = (((1+(AC+S+R+G))X(1+DF)X(1+I))/(1-L)-1)X100$		

TIANGUÁ - CE, 15 DE OUTUBRO DE 2018

H J S Construções Direli  
Humberto Junior da Silva Cavalcante  
Sócio - administrador  
CPF: 054.507.393-62

Paulo Leite Barbosa Pamplona  
Engº Civil 3745 - D - CREA CE

OBRA : REFORMA E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA ESCOLA PAULO BASTOS

Município : IRAUÇUBA - CE



BDI		
<b>GRUPO A</b>		
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
<b>GRUPO B</b>		
<b>Benefício</b>		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>GRUPO C</b>		
<b>Impostos</b>		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS ( CONFORME LEGISLAÇÃO DO MUNICIPIO)	5,00%
I4	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00%
		<b>10,65%</b>
<b>BDI</b>		<b>25,22%</b>
$BDI = (((1+(AC+S+R+G))X(1+DF)X(1+I)))/(1-L)-1)X100$		

TIANGUÁ - CE, 15 DE OUTUBRO DE 2018

H U S Construções Ltda  
Humberto Junior da Silva Cavalcante  
Sócio - administrador  
CPF: 054.507.393-62

Paulo Leite Barbosa Pamplona  
Engº Civil 3745 - D - CREA/CE



16

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Irauçuba – Ce, 19 de Outubro de 2018.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.09.21.01


OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma e conclusão dos serviços da Escola Paulo Bastos, de responsabilidade da Secretaria de Educação do Município de Irauçuba/CE.

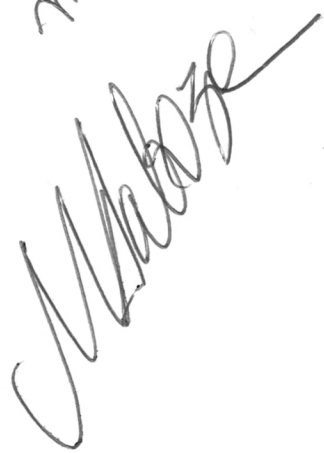
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR DO ÍTEM
TEM I	Reforma e conclusão dos serviços da Escola Paulo Bastos	02 (DOIS) MESES	<b>R\$ 167.496,81</b>

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: 02 (DOIS) MESES

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

*me*  




OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA ESCOLA PAULO BASTOS

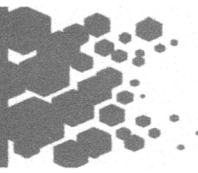
FONTE: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 25,22%

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% - ENCARGOS INTERSINDICAIS: 28,42%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÍTEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.388,58</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	231,43	1.388,58
<b>2.0</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>1.093,42</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	34,80	31,42	1.093,42
<b>3.0</b>		<b>ACABAMENTOS</b>				<b>36.052,10</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	500,00	4,21	2.105,00
3.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	500,00	26,01	13.005,00
3.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	94,00	74,84	7.034,96
3.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	459,00	18,12	8.317,08
3.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	35,28	13,71	483,69
3.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UNID	2,00	588,25	1.176,50
3.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UNID	4,00	67,52	270,08
3.8	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	51,00	57,09	2.911,59
3.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	145,00	5,16	748,20
<b>4.0</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>95.049,03</b>
4.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00 MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	225,99	295,00	66.667,05
4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	46,50	196,16	9.121,44
4.3	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UNID	12,00	66,47	797,64
4.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	1.300,00	4,21	5.473,00
4.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UNID	30,00	120,96	3.628,80
4.6	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	263,10	35,58	9.361,10



3/16

5.0	LIMPEZA FINAL					178,91
5.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	263,10	0,68		178,91
	<b>TOTAL SEM BDI</b>					<b>133.762,03</b>
	<b>BDI 25,22%</b>					<b>33.734,78</b>
	<b>TOTAL COM BDI</b>					<b>167.496,81</b>

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 167.496,81(cento e sessenta e sete mil, quatrocentos e noventa e seis reais e oitenta e um centavos)

IRAUÇUBA - CE, 19 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

  
me  
+

5/17

OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA ESCOLA PAULO BASTOS

FONTE: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 25,22%

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% - ENCARGOS INTERSINDICAIS: 28,42%

**COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS**

**C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER**

Preço Adotado: 231,4300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3	4,88	14,64
I2391	PEDREIRO	H	3	7,2	21,6
I1530	MONTADOR	H	3	7,2	21,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>57,84</b>
MATERIAIS					
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17	17,6	2,992
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5	22,4	33,6
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	16,23	2,7591
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1	79,39	79,39
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>118,7411</b>
SERVIÇOS					
<u>C0830</u>	<u>CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,0125	278,035	3,4754
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>3,4754</b>
Total Simples					180,06
Encargos					51,37
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>231,43</b>

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO**

Preço Adotado: 31,4200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3	4,88	14,64
I2391	PEDREIRO	H	0,3	7,2	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,8</b>
Total Simples					16,8
Encargos					14,62
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>31,42</b>

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/**

*Paulo Bastos*

*[Signature]*



## PAREDE

Preço Adotado: 4,2100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,15	4,88	0,732
I2391	PEDREIRO	H	0,1	7,2	0,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,452</b>
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,5	1,215
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46	0,2806
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4956</b>
Total Simples					2,95
Encargos					1,26
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,21</b>

## C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5

Preço Adotado: 26,0100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
I2391	PEDREIRO	H	0,6	7,2	4,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,248</b>
SERVIÇOS					
<u>C4429</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5</u>	M3	0,025	360,292	9,0073
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>9,0073</b>
Total Simples					16,26
Encargos					9,75
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>26,01</b>

## C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE

Preço Adotado: 74,8400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,4	4,88	6,832
I1328	LADRILHISTA	H	1,4	7,2	10,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,912</b>
MATERIAIS					

*M. A. A. A. A.*





6/16

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1	30,23	33,253
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>33,253</b>

SERVIÇOS

<u>C4429</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5</u>	M3	0,02	360,292	7,2058
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>7,2058</b>

Total Simples	57,37
Encargos	17,47
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>74,84</b>

**C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO**

Preço Adotado: 18,1200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,5	7,2	3,6
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33	5,6	1,848
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,448</b>
MATERIAIS					
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3	6,1	7,93
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,93</b>
Total Simples					13,38
Encargos					4,74
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>18,12</b>

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**

Preço Adotado: 13,7100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	16,18	2,1034
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	12	1,92
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	10,46	0,4184
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,6618</b>
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,6	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,84</b>
Total Simples					9,5
Encargos					4,21

*Handwritten signature: M. Sampaio*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



9/16

BDI 0

**TOTAL GERAL 13,71**

**C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m**

Preço Adotado: 588,2500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,8	4,88	8,784
I2391	PEDREIRO	H	1,4	7,2	10,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,864</b>
MATERIAIS					
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6	5,26	3,156
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2	57,44	114,88
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32	328,82	434,0424
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>552,0784</b>
SERVIÇOS					
<u>C0170</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</u>	M3	0,0023	347,736	0,7998
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>0,7998</b>
Total Simples					571,74
Encargos					16,51
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>588,25</b>

**C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA**

Preço Adotado: 67,5200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	5,6	3,64
I2320	ENCANADOR	H	0,65	7,2	4,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,32</b>
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,38	0,1064
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1	51,85	51,85
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>51,9564</b>
Total Simples					60,28
Encargos					7,24
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>67,52</b>

**C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**

Preço Adotado: 57,0900

Unid: M2

*Handwritten signatures and initials on the right side of the page.*



8/16

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,72	4,88	3,5136
I1328	LADRILHISTA	H	0,72	7,2	5,184
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,6976</b>
MATERIAIS					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6	2	12
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	26,2	28,82
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>40,82</b>
Total Simples					49,52
Encargos					7,57
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>57,09</b>

**C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO)**

Preço Adotado: 5,1600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2	4,88	0,976
I1328	LADRILHISTA	H	0,2	7,2	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,416</b>
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,233	2,75	0,6408
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,6408</b>
Total Simples					3,06
Encargos					2,1
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,16</b>

**C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

Preço Adotado: 313,3500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,8	3,5	9,8
I9039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4	516,96	206,784

*M. Taboza*

*[Handwritten signature]*



9/76

19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4	104,92	41,968
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLÓFOR	M2	2,43	15	36,45

**TOTAL MATERIAIS 295,002**

Total Simples 295,00

Encargos 0,00

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 295,00**

**C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES**

Preço Adotado: 196,1600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,32	4,88	30,8416
I2391	PEDREIRO	H	3,86	7,2	27,792
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>58,6336</b>

MATERIAIS

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9	0,25	43,725
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,138	45,37	6,2611
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,048	0,5	15,524
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1685	46	7,751
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,908	0,74	13,2519
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>86,513</b>

Total Simples 145,15

Encargos 51,01

BDI 0

**TOTAL GERAL 196,16**

**C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA**

Preço Adotado: 66,4700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1	32,47	32,47
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1	34	34
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>66,47</b>

Total Simples 66,47

Encargos 0

BDI 0

**TOTAL GERAL 66,47**

**C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²**

*M. Zaboza*

*[Signature]*

*[Signature]*



10/16

Preço Adotado: 4,2100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	1,02	1,55	1,581
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,581</b>
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	5,6	0,616
I2312	ELETRICISTA	H	0,11	7,2	0,792
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,408</b>
Total Simples					2,99
Encargos					1,22
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,21</b>

**C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W**

Preço Adotado: 120,9600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	5,6	6,16
I2312	ELETRICISTA	H	1,1	7,2	7,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,08</b>
MATERIAIS					
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN	1	94,63	94,63
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>94,63</b>
Total Simples					108,71
Encargos					12,25
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>120,96</b>

**C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA**

Preço Adotado: 35,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,75	4,88	3,66
I2391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,26</b>
MATERIAIS					
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51	0,4314	22,0014
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>22,0014</b>
Total Simples					29,26
Encargos					6,32

*Handwritten signature: M. Adaboze*



11/16

BDI 0  
TOTAL GERAL 35,58

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA**

Preço Adotado: 0,6800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,075	4,88	0,366
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>0,366</b>
	Total Simples				0,37
	Encargos				0,31
	BDI				0
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>0,68</b>

IRAUCUBA - CE, 19 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

eme

4



12  
16

OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA ESCOLA PAULO BASTOS

FONTE: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA


BDI: 25,22%

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% - ENCARGOS INTERSINDICAIS: 28,42%

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR S/	VALOR C/	MÊS 1		MÊS 2	
		BDI	BDI 25,22%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.388,58	1.738,78	1.738,78	100,00%		
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.093,42	1.369,18	1.369,18	100,00%		
3	ACABAMENTOS	36.052,10	45.144,44	33.858,33	75,00%	11.286,11	25,00%
4	DIVERSOS	95.049,03	119.020,39	35.706,12	30,00%	83.314,28	70,00%
5	LIMPEZA FINAL	178,91	224,03			224,03	100,00%
<b>TOTAIS:</b>		<b>133.762,03</b>	<b>167.496,81</b>	<b>72.672,40</b>	<b>43,39%</b>	<b>94.824,41</b>	<b>56,61%</b>

IRAUCUBA - CE, 19 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

me