



Nova Russas



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJEDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 10/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 8.111,00	25%	R\$ 2.027,75	25%	R\$ 2.027,75	25%	R\$ 2.027,75	25%	R\$ 2.027,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.373,12	100%	R\$ 3.373,12						
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 28.973,68	60%	R\$ 17.384,21	40%	R\$ 11.589,47				
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 126.592,82	20%	R\$ 25.318,56	30%	R\$ 37.977,85	30%	R\$ 37.977,85	20%	R\$ 25.318,56
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.300,18	50%	R\$ 650,09	50%	R\$ 650,09				
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 27.584,11	30%	R\$ 8.275,23	50%	R\$ 13.792,06	20%	R\$ 5.516,82		
7	PINTURA	R\$ 1.212,89							100%	R\$ 1.212,89
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 37.881,37					40%	R\$ 15.152,55	60%	R\$ 22.728,82
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.777,17							100%	R\$ 3.777,17
TOTAL DA MEDIÇÃO		R\$ 238.806,34	23,88%	R\$ 57.028,96	27,65%	R\$ 66.037,22	25,41%	R\$ 60.674,97	23,06%	R\$ 55.065,19

ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA  
Engenheiro Civil  
RPP- 0616266839  
CREA-CE. 327481



ca



Nova Russas  
CERÁ

GESTÃO  
2023



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJEDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**DATA BASE: 10/2023**

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S + G	Seguros/garantias	0,32%
L	Lucro	7,12%
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15%
	<b>BDI</b>	<b>26,00%</b>

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

*Jaime André*  
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0616266839  
CREA-CE: 327481

38



Nova Russas



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJEDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 10/2023

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>A</b>	<b>ENCARGOS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

*Jaime André*  
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA  
Engenheiro Civil  
RNP 0616266839  
CREA-CE: 327481

*JA*



Nova Russas  
CERTEZ  
EM TODOS



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJEDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**DATA BASE: 10/2023**

**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**

**CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - %**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,030000	14.514,46	435,4300
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,200000	5.868,92	1.173,7800
			Total:	1.609,2100
			<b>Total Simples:</b>	<b>1.609,21</b>
			<b>Total para 04 meses</b>	<b>6.436,84</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Fração 100%</b>	<b>64,37</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>64,37</b>

*Jaime André*  
ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA  
Engenheiro Civil  
RNP- 0616266839  
CREA-CE: 327481

159



Nova Russas

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJEDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ****LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ****DATA BASE: 10/2023****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****TABELA SEINFRA 027.1 - ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORISTA) E 47,76% (MENSALISTA)****C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2****MAO DE OBRA**

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	15,5500	31,1000
			Total: 31,1000

**MATERIAIS**

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM  
 I1100 ESMALTE SINTETICO  
 I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  
 I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0200	35,5900	36,3018
L	1,0000	24,9900	24,9900
M	4,5000	12,6100	56,7450
KG	0,1500	15,5400	2,3310
			Total: 120,3678

Total Simples: 151,47  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 151,47

**C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2****EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)  
 I0758 NÍVEL (CHP)  
 I0775 TEODOLITO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0010	75,0454	0,0750
H	0,0020	0,8895	0,0014
H	0,0020	1,3612	0,0027
			Total: 0,0791

**MAO DE OBRA**

I0037 AJUDANTE  
 I2382 NIVELADOR  
 I2445 TOPOGRAFO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0040	16,7700	0,0671
H	0,0020	24,8600	0,0497
H	0,0020	30,3400	0,0607
			Total: 0,1775

Total Simples: 0,26  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 0,26

**C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS - M2****EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0006	239,2961	0,1436
			Total: 0,1436

**MAO DE OBRA**

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0030	15,5500	0,0467
			Total: 0,0467

Total Simples: 0,19  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 0,19

**C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3****EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)  
 I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0350	134,8401	4,7194
H	0,0350	42,1649	1,4758
			Total: 6,1952

**MAO DE OBRA**

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0500	15,5500	16,3275

*Jaime André*  
 ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0616266839  
 CREA-CE: 327481

44



Nova Russas



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJEDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**DATA BASE: 10/2023**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**TABELA SEINFRA 027.1 - ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORISTA) E 47,76% (MENSALISTA)**

						Total:	16,3275
<b>MATERIAIS</b>							
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680		
						Total:	66,9680
						<b>Total Simples:</b>	<b>89,49</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>89,49</b>

**C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2**

						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>									
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788				
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729				
						Total:		2,2517	
<b>MAO DE OBRA</b>									
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128				
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802				
						Total:		5,7930	
<b>MATERIAIS</b>									
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340				
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930				
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600				
						Total:		32,7870	
						<b>Total Simples:</b>		<b>40,83</b>	
						<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>	
						<b>Valor BDI:</b>		<b>0,00</b>	
						<b>Valor Geral:</b>		<b>40,83</b>	

**C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2**

						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>									
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788				
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729				
						Total:		2,2517	
<b>MAO DE OBRA</b>									
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128				
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802				
						Total:		5,7930	
<b>MATERIAIS</b>									
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340				
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930				
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,6800	34,6800				
						Total:		38,9070	
						<b>Total Simples:</b>		<b>46,95</b>	
						<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>	
						<b>Valor BDI:</b>		<b>0,00</b>	
						<b>Valor Geral:</b>		<b>46,95</b>	

**C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2**

						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>									
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700	33,2320				

*Jaime André*  
**ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0616266839  
 CREA-CE: 327481



Nova Russas  
Ceará



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJEDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**DATA BASE: 10/2023**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**TABELA SEINFRA 027.1 - ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORISTA) E 47,76% (MENSALISTA)**

I2543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375	
					Total:	52,6695
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680	
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280	
					Total:	60,2275
					<b>Total Simples:</b>	<b>112,90</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>112,90</b>

**C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155	
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875	
					Total:	7,0030
<b>MATERIAIS</b>						
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400	
					Total:	3,4400
<b>SERVIÇOS</b>						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	41,2075	0,6181	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1417	0,1532	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	337,0759	11,4606	
					Total:	13,3567
					<b>Total Simples:</b>	<b>23,80</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>23,80</b>

**C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850	
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800	
					Total:	13,4650
<b>MATERIAIS</b>						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800	
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	14,1000	14,1000	
					Total:	14,3800
					<b>Total Simples:</b>	<b>27,85</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>27,85</b>

**C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600

*Antonio Jaime Andre da Silva*  
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA  
Engenheiro Civil  
RNP- 0616266839  
CREA-CE: 327481

*AS*



Nova Russas  
MUNICÍPIO



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJEDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**DATA BASE: 10/2023**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**TABELA SEINFRA 027.1 - ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORISTA) E 47,76% (MENSALISTA)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750	
					Total:	150,1450
<b>MATERIAIS</b>						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000	
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800	
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800	
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600	
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9900	3,5880	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,7100	33,5500	
					Total:	64,1395
					<b>Total Simples:</b>	<b>214,28</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>214,28</b>

**C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9286	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886	
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659	
12391	PEDREIRO	H	2,9070	20,7700	60,3784	
12543	SERVENTE	H	5,3080	15,5500	82,5394	
					Total:	169,9468
<b>MATERIAIS</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	67,5000	7,0875	
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048	
10280	BRITA	M3	0,0420	76,1900	3,2000	
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4800	1,1000	6,0080	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,5600	14,6597	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,5800	58,4640	
					Total:	103,8764
					<b>Total Simples:</b>	<b>273,82</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>273,82</b>

**C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	H	4,8000	20,7700	99,6960

*Jaime André*  
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0616266839  
CREA-CE: 327481





Nova Russas

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJEDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ****LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ****DATA BASE: 10/2023****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****TABELA SEINFRA 027.1 - ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORISTA) E 47,76% (MENSALISTA)**

					Total:	180,1920
<b>MATERIAIS</b>						
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9000	2,7000	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,0600	3,1800	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	18,2200	36,4400	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,6900	5,6900	
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	81,9300	81,9300	
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	348,0700	348,0700	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,8100	4,2150	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	69,2800	69,2800	
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	617,7400	617,7400	
					Total:	1.171,8350
					Total Simples:	1.352,03
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.352,03

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310			
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310			
					Total:	11,2620		
<b>MATERIAIS</b>								
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000			
					Total:	9,5000		
					Total Simples:	20,76		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	20,76		

**C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310			
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310			
					Total:	11,2620		
<b>MATERIAIS</b>								
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000	15,9300	15,9300			
					Total:	15,9300		
					Total Simples:	27,19		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	27,19		

**C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240			
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240			
					Total:	45,0480		

  
**ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP- 0616266839  
 CREA- CE- 327481



Nova Russas

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJEDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ****LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ****DATA BASE: 10/2023****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****TABELA SEINFRA 027.1 - ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORISTA) E 47,76% (MENSALISTA)****MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	36,8700	36,8700
				<b>Total:</b>	<b>127,4600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>172,51</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>172,51</b>

**C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M****MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				<b>Total:</b>	<b>11,2620</b>

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,5000	3,8500
				<b>Total:</b>	<b>3,8500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>15,11</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>15,11</b>

**C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M****MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
				<b>Total:</b>	<b>4,1294</b>

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9600	1,9992
				<b>Total:</b>	<b>1,9992</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,13</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,13</b>

**C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM - UN****MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4000	16,7700	40,2480
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
				<b>Total:</b>	<b>65,1720</b>

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	1,0000	22,8600	22,8600
				<b>Total:</b>	<b>22,8600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>88,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>88,03</b>

*Jaime André*  
**ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP- 0616266839  
 CREA-CE: 327481



Nova Russas

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJEDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ****LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ****DATA BASE: 10/2023****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****TABELA SEINFRA 027.1 - ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORISTA) E 47,76% (MENSALISTA)****C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY - UN****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	0,0520	20,7700	1,0800
I2543 SERVENTE	H	0,0520	15,5500	0,8086
<b>Total:</b>				<b>1,8886</b>

**MATERIAIS**

I7382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,0000	10,0100	10,0100
<b>Total:</b>				<b>10,0100</b>

**Total Simples: 11,90****Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 11,90****C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9286
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886
I0498 CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	H	2,8350	20,7700	58,8830
I2543 SERVENTE	H	4,7680	15,5500	74,1424
<b>Total:</b>				<b>160,0541</b>

**MATERIAIS**

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0800	67,5000	5,4000
I0169 AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048
I0280 BRITA	M3	0,0536	76,1900	4,0838
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5600	10,0800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,5800	58,5800
<b>Total:</b>				<b>99,2030</b>

**Total Simples: 259,26****Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 259,26****C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE - UN****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	16,7700	45,2790
I2312 ELETRICISTA	H	4,6000	20,7700	95,5420
<b>Total:</b>				<b>140,8210</b>

**MATERIAIS**

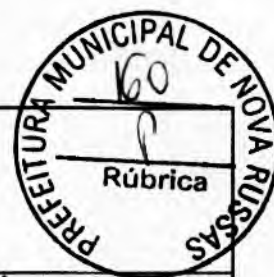
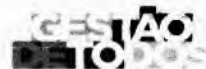
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	31,4900	62,9800
I0277 BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	2,0000	24,6300	49,2600
I0503 CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	34,9000	69,8000

*Jaime André*  
**ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0616266839  
 CREA-CE: 527481

*JA*



Nova Russas

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJEDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ****LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ****DATA BASE: 10/2023****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****TABELA SEINFRA 027.1 - ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORISTA) E 47,76% (MENSALISTA)**

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	9,0000	3,5000	31,5000
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	2,0000	148,8200	297,6400
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	2,0000	60,8900	121,7800
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	9,0000	3,9500	35,5500
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	2,0000	99,9900	199,9800
					Total: 868,4900
<b>SERVIÇOS</b>					
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1,0000	1.271,5603	1.271,5603
					Total: 1.271,5603
					Total Simples: 2.280,87
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2.280,87

**C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
					Total: 13,3390
<b>MATERIAIS</b>					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	25,9400	7,0038
					Total: 8,4133
					Total Simples: 21,75
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 21,75

**C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
11858	SERRALHEIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
					Total: 79,0800
<b>MATERIAIS</b>					
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	0,0600	268,2800	16,0968
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000	3,3700	26,9600
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,0000	0,0600	0,2400
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,0000	0,2000	3,2000
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,8500	118,6100	219,4285
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,0000	143,0800	143,0800
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,0000	112,5000	225,0000
					Total: 634,0053
<b>SERVIÇOS</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2200	404,7993	89,0558
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0500	45,5615	2,2781

  
**ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0616266839  
 CREA-CE: 327481

CJ



Nova Russas  
CEARÁ



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJEDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**DATA BASE: 10/2023**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**TABELA SEINFRA 027.1 - ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORISTA) E 47,76% (MENSALISTA)**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2300	37,7627	8,6854
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,9300	95,9131	89,1992
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,2200	228,2500	50,2150
C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000	21,7523	76,1331
<b>Total:</b>					<b>315,5666</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>1.028,65</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1.028,65</b>

**C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
<b>Total:</b>					<b>54,4800</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	221,0000	221,0000
<b>Total:</b>					<b>221,0000</b>
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	389,4845	11,6845
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	134,8400	4,0452
<b>Total:</b>					<b>15,7297</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>291,21</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>291,21</b>

**C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	16,7700	12,5775
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	20,7700	15,5775
<b>Total:</b>					<b>28,1550</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000	14,0400	4,2120
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000	26,7800	26,7800
<b>Total:</b>					<b>30,9920</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>59,15</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>59,15</b>

**C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO - UN**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000	81,1800	81,1800
<b>Total:</b>					<b>81,1800</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>81,18</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>81,18</b>

**C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO - M2**

*Jaime André*  
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0616266839  
CREA-CE: 327481



Nova Russas

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJEDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ****LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ****DATA BASE: 10/2023****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****TABELA SEINFRA 027.1 - ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORISTA) E 47,76% (MENSALISTA)**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0084	134,8401	1,1327
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0009	97,4393	0,0877
				Total:	1,2204
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,2480	16,7700	4,1254
				Total:	4,1254
MATERIAIS					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,4200	5,7780
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	107,1400	8,0355
12294	ÁGUA	M3	0,0450	4,8300	0,2084
				Total:	14,0218
				<b>Total Simples:</b>	<b>19,37</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>19,37</b>
<b>C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM - UN'</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277	JARDINEIRO	H	0,1696	18,9500	3,2139
				Total:	3,2139
MATERIAIS					
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	34,9300	34,9300
				Total:	34,9300
				<b>Total Simples:</b>	<b>38,14</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>38,14</b>
<b>C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663
				Total:	1,1662
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,17</b>

*Jaime André*  
**ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0616266839  
 CREA-CE: 327481

*AS*