

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA  
 LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS  
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI 28,82%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	33,96	483,59				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>3.111,820</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>25,63</b>	<b>-</b>	<b>3.111,82</b>		<b>904,21</b>	<b>4.041,66</b>		
						<b>142,17</b>	<b>M2</b>		
C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	2,2310	17,83	39,7787				
	SERVEnte	H	2,7160	13,21	35,8784				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>75,6571</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0610	49,47	3,0177				
	CAL HIDRATADA	KG	5,0000	1,07	5,3500				
	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,45	5,3280				
	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000	0,25	21,0000				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>34,6957</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>75,66</b>	<b>-</b>	<b>34,70</b>		<b>31,81</b>	<b>142,17</b>		
						<b>1.272,15</b>	<b>UN</b>		
COTACÃO 04	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS- CAP.2000L								
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS- CAP.2000L	UN	1,0000	987,54	987,5400				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>987,5400</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			<b>-</b>	<b>987,54</b>		<b>284,61</b>	<b>1.272,15</b>		
						<b>62,98</b>	<b>UN</b>		
C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)								
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,200	69,04	13,8080				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>13,808</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	ENCANADOR	H	0,679	17,83	12,1066				
	SERVEnte	H	0,679	13,21	8,9696				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,076</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,69	1,38				
	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	3,98	0,20				
	AREIA GROSSA	M3	0,0500	53,35	2,67				
	BRITA	M3	0,0100	74,45	0,74				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,45	1,35				
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000	2,26	3,39				
	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	4,96	0,50				
	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,0000	0,87	2,61				
	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	55,48	0,03				
	CAIACÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	5,67	1,13				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,000</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>21,08</b>	<b>-</b>	<b>14,00</b>	<b>13,8080</b>	<b>14,09</b>	<b>62,98</b>		
						<b>103,65</b>	<b>UN</b>		
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5917	14,52	8,59				
	ENCANADOR	H	0,5917	17,83	10,55				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,140</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,19	0,18				
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	61,14	61,14				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>61,320</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>19,14</b>	<b>-</b>	<b>61,32</b>		<b>23,19</b>	<b>103,65</b>		
						<b>157,06</b>	<b>UN</b>		
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,825	14,52	11,98				
	ENCANADOR	H	0,825	17,83	14,71				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,690</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,19	0,43				

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construaofcs@gmail.com

*Nayana Albano Albuquerque*  
Nayana Albano Albuquerque

*Eudásio Paulo Fernandes*  
EUDÁSIO PAULO FERNANDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREACE 5979-D

CPF: 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA  
 LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS  
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI 28,82%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,000	94,80	94,80			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>95,230</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>26,69</b>	<b>-</b>	<b>95,23</b>		<b>35,14</b>	<b>157,06</b>	
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					433,53	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,668	14,52	38,7394			
	ENCANADOR	H	2,668	17,83	47,5704			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>86,310</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,17	0,3400			
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	15,58	15,5800			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,19	0,1596			
	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA	UN	1,000	70,14	70,1400			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,67	3,3400			
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	83,32	83,3200			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	64,16	64,1600			
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	13,19	13,1900			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>250,230</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>86,31</b>	<b>-</b>	<b>250,23</b>		<b>96,99</b>	<b>433,53</b>	
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO F ARFIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO					480,90	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,4550	17,83	25,9427			
	SERVENTE	H	1,6975	13,21	22,4240			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>48,3667</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,45	1,1700			
	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2CM	M2	1,0500	299,33	314,2965			
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,77	0,6925			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250	351,16	8,7790			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>324,9380</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>48,37</b>	<b>-</b>	<b>324,94</b>		<b>107,59</b>	<b>480,90</b>	
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA					359,18	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ENCANADOR	H	1,455	17,83	25,9427			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,943</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	136,77	136,7700			
	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	88,24	88,2400			
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	27,87	27,8700			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>252,880</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>25,94</b>	<b>-</b>	<b>252,88</b>		<b>80,36</b>	<b>359,18</b>	
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL					661,10	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,910	14,52	42,25			
	ENCANADOR	H	2,910	17,83	51,89			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>94,140</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	20,98	20,98			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,19	0,14			
	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000	92,46	92,46			
	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	277,61	277,61			
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	27,87	27,87			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>419,060</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>94,14</b>	<b>-</b>	<b>419,06</b>		<b>147,90</b>	<b>661,10</b>	
C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					394,10	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,455	14,52	21,13			
	ENCANADOR	H	1,455	17,83	25,94			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>47,070</b>					

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construaofcs@gmail.com

Nayana Albano Albuquerque

Eudásio Paulo Fernandes

ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 5979-D

Sócia Administradora  
 CPF: 026.521.042.85 - RG: 2005010217293 SCD/CE

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA  
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI 28,82%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,000	82,45	82,45			
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	15,58	15,58			
	FITA DE VEDACÃO	M	0,840	0,19	0,1596			
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000	83,32	83,3200			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2'	UN	1,000	64,16	64,16			
	VÁLVULA DE METAL 1'	UN	1,000	13,19	13,19			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 258,860</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,940	14,52	28,17			
	ENCANADOR	H	1,940	17,83	34,59			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 62,760</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	284,49	284,49			
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,34			
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	184,30	184,30			
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,58	15,58			
	FITA DE VEDACÃO	M	0,5600	0,19	0,11			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,67	3,34			
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,15	24,15			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 512,310</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,485	17,83	8,6476			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 8,648</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	28,03	28,0300			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 28,030</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,4850	17,83	8,6476			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 8,6476</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	19,21	19,2100			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 19,2100</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AZULEJISTA	H	1,0670	17,83	19,0246			
	SERVEANTE	H	1,0670	13,21	14,0951			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 33,1197</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0005	49,47	0,0247			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,45	0,2790			
	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	16,20	32,4000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 32,7037</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,970	17,83	17,30			
	PEDREIRO	H	0,243	17,83	4,33			
	SERVEANTE	H	0,340	13,21	4,49			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 26,120</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	53,35	0,03			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,45	0,07			
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	170,72	170,72			

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construaofcs@gmail.com

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nayana Albano Albuquerque

Sócia Administradora

CPF 036.521.943-65 - RG: 2009010317424 - SSP/CE

EUDÁSIO PAULO FERNANDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 5979-D

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL TIA NEGA  
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI 28,82%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P. total		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>170,820</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>26,12</b>		<b>-</b>	<b>170,82</b>		<b>56,76</b>	<b>253,70</b>
C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS					<b>794,56</b>	<b>M</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	1,940	17,83	34,5902		
	SERVENTE	H	0,970	13,21	12,8137		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>47,404</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.FSMAITE SINT. F IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	1,0000	322,23	322,23		
	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	7,0000	35,31	247,1700		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>569,400</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>47,40</b>		<b>-</b>	<b>569,40</b>		<b>177,76</b>	<b>794,56</b>
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					<b>74,92</b>	<b>M</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,4850	17,83	8,65		
	SERVENTE	H	0,2425	13,21	3,20		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,850</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	44,26	44,26		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	545,35	2,05		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>46,310</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>11,85</b>		<b>-</b>	<b>46,31</b>		<b>16,76</b>	<b>74,92</b>
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018					<b>98,80</b>	<b>M</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,531	21,76	11,55		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,265	14,81	3,92		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,470</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM E= *2,0* CM	M	1,0000000	59,05	59,0500		
	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	KG	1,2900000	1,69	2,1801		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>61,230</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>15,47</b>		<b>-</b>	<b>61,23</b>		<b>22,10</b>	<b>98,80</b>
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS					<b>8,04</b>	<b>M2</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,388	13,21	5,1255		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,126</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AMONIA	L	0,200	2,91	0,5820		
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,140	3,75	0,5250		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,107</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>5,13</b>		<b>-</b>	<b>1,11</b>		<b>1,80</b>	<b>8,04</b>

FORTALEZA-CE- 03 DE FEEREIRO DE 2021.

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

*Nayana Albano Albuquerque*

Nayana Albano Albuquerque  
Sócia Administradora

CPF: 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

*Eudasio Paulo Fernandes*  
EUDÁSIO PAULO FERNANDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 50710

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

*[Handwritten signatures]*



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.01.06.01

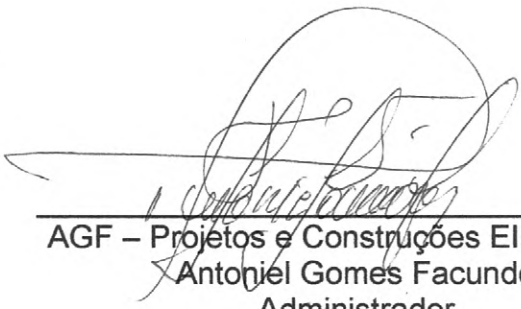
**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer do Município de Irauçuba/CE.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
<b>OBRA</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer	90 (noventa) dias	R\$ 539.649,12

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



**Proponente:** AGF Projetos e Construções Eireli-EPP  
**Endereço:** Francisco das Chagas Viana Nº 18 Bairro: Tibiquari  
**CNPJ:** 11.022.344/0001-18  
**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias.  
**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma

Irauçuba – CE, 03 de Fevereiro de 2021



---

AGF – Projetos e Construções EIRELI-EPP  
Antoniel Gomes Facundo  
Administrador  
RG nº 219184391 SSP - CE  
CPF nº 574.952.463-91





## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

## OBRA:

REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA

## LOCAL:

SEDE DO MUNICIPIO

## MUNICIPIO:

IRAUÇUBA-CE

## FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

VIGENCIA A PARTIR DE 21/12/2018

TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019

DATA REFERENCIA TÉCNICA: 10/10/2019

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 45,69% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	PREÇOS UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇOS UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.327,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 152,65	R\$ 196,64	R\$ 1.179,85
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.233,67	R\$ 5,12	R\$ 6,60	R\$ 8.147,77
2		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					R\$ 114.681,97
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,99	R\$ 37,54	R\$ 48,36	R\$ 2.466,09
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	43,28	R\$ 465,98	R\$ 600,28	R\$ 25.980,12
2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,93	R\$ 349,92	R\$ 450,77	R\$ 6.729,93
2.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	360,7	R\$ 33,12	R\$ 42,66	R\$ 15.386,70
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10	KG	831,22	R\$ 7,69	R\$ 9,91	R\$ 8.234,31
2.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	362,3	R\$ 83,21	R\$ 107,19	R\$ 38.834,83
2.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	205,17	R\$ 55,78	R\$ 71,86	R\$ 14.743,27
2.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,48	R\$ 1.209,91	R\$ 1.558,60	R\$ 2.306,72
3		COBERTURA					R\$ 58.424,64
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	323,46	R\$ 73,14	R\$ 94,22	R\$ 30.476,72
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	323,46	R\$ 49,44	R\$ 63,69	R\$ 20.602,72
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	85,7	R\$ 9,91	R\$ 12,77	R\$ 1.094,61
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	135,2	R\$ 19,82	R\$ 25,53	R\$ 3.451,76
3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	44,5	R\$ 48,83	R\$ 62,90	R\$ 2.798,83
4		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 73.750,71
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	422,94	R\$ 45,87	R\$ 59,09	R\$ 24.992,50
4.2	C0074	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	229,38	R\$ 80,08	R\$ 103,16	R\$ 23.662,27
4.3	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	39,48	R\$ 54,08	R\$ 69,67	R\$ 2.750,75
4.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	41,94	R\$ 195,52	R\$ 251,87	R\$ 10.563,29
4.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	29,1	R\$ 314,30	R\$ 404,88	R\$ 11.781,90
5		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 58.073,98
5.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,91	R\$ 111,24	R\$ 143,30	R\$ 703,61
5.2	COMP.	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/ BLOCO DRENANTE DE CONCRETO. 40 X 40 CM, E= 6 CM, COR NATURAL	M2	81,84	R\$ 57,34	R\$ 73,86	R\$ 6.044,51
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	176,66	R\$ 75,63	R\$ 97,43	R\$ 17.211,12
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	176,66	R\$ 6,49	R\$ 8,36	R\$ 1.476,97
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	156,75	R\$ 76,61	R\$ 98,69	R\$ 15.470,16
5.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M2	333,41	R\$ 19,95	R\$ 25,70	R\$ 8.568,30
5.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	333,41	R\$ 18,06	R\$ 23,27	R\$ 7.759,42
5.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	33,03	R\$ 19,74	R\$ 25,43	R\$ 839,89
6		REVESTIMENTO EM PAREDE					R\$ 87.448,60
6.1	C0076	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1.299,53	R\$ 5,04	R\$ 6,49	R\$ 8.430,96
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	403,88	R\$ 19,04	R\$ 24,53	R\$ 9.906,49




6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	551,92	R\$ 24,00	R\$ 30,92	R\$ 17.065,20
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	551,92	R\$ 61,69	R\$ 79,47	R\$ 43.863,18
6.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	551,92	R\$ 8,76	R\$ 11,28	R\$ 6.225,00
6.6	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	7,38	R\$ 205,93	R\$ 265,28	R\$ 1.957,77
7		PINTURA					R\$ 23.334,02
7.1		PINTURA EM PAREDE					
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	403,86	R\$ 11,80	R\$ 15,20	R\$ 6.137,14
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	403,86	R\$ 15,81	R\$ 20,37	R\$ 8.227,52
7.2		PINTURA EM TETO					R\$ -
7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	362,3	R\$ 15,81	R\$ 20,37	R\$ 7.380,85
7.3		PINTURA EM ESQUADRAS					R\$ -
7.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,94	R\$ 17,14	R\$ 22,08	R\$ 1.588,51
8		ESQUADRIAS					R\$ 27.955,80
8.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8	R\$ 645,49	R\$ 831,52	R\$ 6.652,16
8.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	22,53	R\$ 93,23	R\$ 120,10	R\$ 2.705,92
8.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12	R\$ 27,80	R\$ 35,81	R\$ 429,69
8.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	9	R\$ 107,38	R\$ 138,33	R\$ 1.244,96
8.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	18	R\$ 29,28	R\$ 37,72	R\$ 678,87
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	9	R\$ 304,86	R\$ 392,72	R\$ 3.534,50
8.1.7	I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	24	R\$ 7,97	R\$ 10,27	R\$ 246,56
8.2		ESQUADRIA METÁLICAS					
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	12	R\$ 364,93	R\$ 470,10	R\$ 5.641,23
8.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	12,66	R\$ 122,86	R\$ 158,27	R\$ 2.003,70
8.2.3	C1969	PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER	M2	0,7	R\$ 183,13	R\$ 235,91	R\$ 165,14
8.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	M2	21	R\$ 172,00	R\$ 221,57	R\$ 4.653,07
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 35.599,77
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1	R\$ 2.107,96	R\$ 2.715,47	R\$ 2.715,47
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1	R\$ 239,00	R\$ 307,88	R\$ 307,88
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4	R\$ 19,06	R\$ 24,55	R\$ 98,19
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4	R\$ 19,06	R\$ 24,55	R\$ 98,19
9.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1	R\$ 85,59	R\$ 110,26	R\$ 110,26
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	12	R\$ 134,81	R\$ 173,66	R\$ 2.083,97
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4	R\$ 115,53	R\$ 148,82	R\$ 595,27
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	1.061,15	R\$ 4,90	R\$ 6,31	R\$ 6.698,08
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	491,5	R\$ 5,81	R\$ 7,48	R\$ 3.677,30
9.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	140	R\$ 7,07	R\$ 9,11	R\$ 1.275,11
9.11	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	12,5	R\$ 9,51	R\$ 12,25	R\$ 153,14
9.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	337,55	R\$ 14,53	R\$ 18,72	R\$ 6.318,16
9.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	210,8	R\$ 20,89	R\$ 26,91	R\$ 5.672,63
9.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	29	R\$ 26,55	R\$ 34,20	R\$ 991,91
9.15	COTAÇÃO 1	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	UN	6	R\$ 24,06	R\$ 30,99	R\$ 185,92
9.16	COTAÇÃO 2	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	UN	18	R\$ 32,30	R\$ 41,61	R\$ 749,00
9.17	COTAÇÃO 3	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	UN	12	R\$ 77,50	R\$ 99,84	R\$ 1.198,12
9.18	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	5	R\$ 53,13	R\$ 68,44	R\$ 342,19
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12	R\$ 14,01	R\$ 18,05	R\$ 216,61
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2	R\$ 22,26	R\$ 28,68	R\$ 57,36
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	19	R\$ 13,39	R\$ 17,25	R\$ 327,78
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4	R\$ 15,92	R\$ 20,51	R\$ 82,04
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	37	R\$ 6,05	R\$ 7,79	R\$ 288,28
9.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	36	R\$ 7,12	R\$ 9,17	R\$ 330,06
9.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TUIOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3	R\$ 61,07	R\$ 78,67	R\$ 236,00
9.26	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3	R\$ 204,64	R\$ 263,62	R\$ 790,85
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					R\$ 35.493,86
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30	R\$ 176,54	R\$ 227,42	R\$ 6.822,70
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26	R\$ 163,82	R\$ 211,03	R\$ 5.486,82
10.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1	R\$ 3.137,22	R\$ 4.041,37	R\$ 4.041,37
10.4	C0636	C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUIOLO COMUM - M2	UN	3	R\$ 110,48	R\$ 142,32	R\$ 426,95
10.5	COTAÇÃO 4	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L	UN	2	R\$ 987,54	R\$ 1.272,15	R\$ 2.544,30
10.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1	R\$ 48,88	R\$ 62,97	R\$ 62,97

10.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9	R\$ 80,46	R\$ 103,65	R\$ 932,88
10.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") - UN	M2	1	R\$ 121,91	R\$ 157,04	R\$ 157,04
10.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2	R\$ 336,53	R\$ 433,52	R\$ 867,04
10.10	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	11,1	R\$ 373,30	R\$ 480,88	R\$ 5.337,75
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	3	R\$ 278,82	R\$ 359,18	R\$ 1.077,55
10.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1	R\$ 513,21	R\$ 661,12	R\$ 661,12
10.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6	R\$ 305,93	R\$ 394,10	R\$ 2.364,61
10.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4	R\$ 575,08	R\$ 740,82	R\$ 2.963,26
10.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6	R\$ 36,68	R\$ 47,25	R\$ 283,50
10.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4	R\$ 27,85	R\$ 35,88	R\$ 143,53
10.17	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	6	R\$ 65,82	R\$ 84,79	R\$ 508,73
10.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,2	R\$ 196,92	R\$ 253,67	R\$ 811,74
11		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 15.558,15
11.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,84	R\$ 616,79	R\$ 794,55	R\$ 2.256,53
11.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	22,4	R\$ 58,16	R\$ 74,92	R\$ 1.678,15
11.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	16,1	R\$ 82,20	R\$ 105,89	R\$ 1.704,76
11.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1.233,67	R\$ 6,24	R\$ 8,04	R\$ 9.918,71
<b>TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO (R\$)</b>							<b>R\$ 539.649,12</b>

IRAUCUBA -CE 03 DE FEVEREIRO DE 2021

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 539.649,12 (QUINHENTOS E TRINTA E NOVE MIL SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E DOZE CENTAVOS)

PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Página 3 de 3  
**ANTONIEL GOMES FACUNDO**  
 ADMINISTRADOR

  
**Antonio Fernando Freire Martins**  
 Engenheiro Civil







## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**OBRA:**  
 REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA

**LOCAL:**  
 SEDE DO MUNICIPIO

**MUNICIPIO:**  
 IRAUÇUBA-CE

**TE DOS PREÇOS:**

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

VIGENCIA A PARTIR DE 21/12/2018

TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019

DATA REFERENCIA TÉCNICA: 10/10/2019

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 45,69% - MENSALISTAS

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	12,8137	25,6274
				<b>Total:</b>	<b>25,6274</b>
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,1652	32,8085
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	20,8162	20,8162
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	15,9468	71,7606
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	10,9222	1,6383
				<b>Total:</b>	<b>127,0236</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>152,65</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>152,65</b>

**C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,2951	2,2484
I2543	SERVENTE	H	0,1300	12,8137	1,6658
				<b>Total:</b>	<b>3,9142</b>
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	10,9125	0,2183
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	15,9468	0,6379
I1724	PREGO	KG	0,0120	10,9222	0,1311
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	24,7738	0,2230
				<b>Total:</b>	<b>1,2103</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,12</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,12</b>

**C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	12,8137	37,5441
				<b>Total:</b>	<b>37,5441</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>37,54</b>



Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 37,54

**C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	17,2951	147,0084
I2543	SERVENTE	H	9,2000	12,8137	117,8860
<b>Total:</b>					<b>264,8944</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4074	95,7390
<b>Total:</b>					<b>95,7390</b>
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	351,1555	105,3467
<b>Total:</b>					<b>105,3467</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>465,98</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>465,98</b>

**C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,0544	13,6048
<b>Total:</b>					<b>13,6048</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	6,0000	12,8137	76,8822
<b>Total:</b>					<b>76,8822</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	49,4700	42,8855
I0280	BRITA	M3	0,6270	74,4475	46,6786
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4462	155,7238
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	67,6575	14,1404
<b>Total:</b>					<b>259,4283</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>349,92</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>349,92</b>

**93204-CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.AF-03/2016**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	17,8189	6,4148
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	13,6964	2,4654
<b>Total:</b>					<b>8,8802</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035	5,4223	0,0190
39017	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5"MM, COBRIMENTO 20MM	UN	6,0000	0,1261	0,7566
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E= 25MM AF_12/2015	M2	0,2000	67,3568	13,4714

92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAGES AF_12/2015	M3	0,7900	6,8870	5,4407
94970	CONCRETO FCK-20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)-	M3	0,0154	295,4523	4,5500

**Total:** 24,2377  
**Total Simples:** 33,12  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 33,12

### C0216-ARMADURA CA-50A MÉDIA D+6,3 A 10

#### MATERIAIS

I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,3068	4,9528
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,1550	0,2231
<b>Total:</b>					<b>5,1759</b>

#### MÃO DE OBRA

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,0844	1,1268
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	17,2951	1,3836
<b>Total:</b>					<b>2,5104</b>

**Total Simples:** 7,69  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 7,69

### C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m - M2

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,2951	6,0533
I2543	SERVENTE	H	0,3500	12,8137	4,4848
<b>Total:</b>					<b>10,5381</b>

#### MATERIAIS

I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,5008	3,3306
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	15,9468	20,7308
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	10,9222	0,3277
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,5978	4,4599
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,8279	5,0881
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,0000	23,4013	23,4013
<b>Total:</b>					<b>57,3384</b>

#### SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	322,1213	9,6636
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	188,9851	5,6896
<b>Total:</b>					<b>15,3332</b>

**Total Simples:** 83,21  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 83,21

### C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

#### MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	7,8279	7,8279
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	10,9222	1,6383
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,0510	3,2204
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,5000	4,5978	2,2989



Total: 14,9855

MÃO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,2951	22,4836
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,0844	18,3097
<b>Total:</b>					<b>40,7933</b>

Total Simples: 55,78

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 55,78

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,0544	13,6048
<b>Total:</b>					<b>13,6048</b>

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	14,0844	173,2381
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,2951	83,0165
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	17,2951	129,7133
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,2951	34,5902
I2543	SERVENTE	H	12,0000	12,8137	153,7644
<b>Total:</b>					<b>574,3225</b>

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,1550	13,3860
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	49,4700	30,8445
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,9276	295,6560
I0280	BRITA	M3	0,8780	74,4475	65,3649
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4462	146,1751
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	15,9468	9,5681
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	10,9222	21,8444
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,8279	39,1395
<b>Total:</b>					<b>621,9785</b>

Total Simples: 1.209,91

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.209,91

**C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2**

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,0844	14,0844
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	17,2951	17,2951
<b>Total:</b>					<b>31,3795</b>

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	4,1807	14,6325
I1724	PREGO	KG	0,1200	10,9222	1,3107
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3095	4,5833
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	15,9662	21,2350
<b>Total:</b>					<b>41,7615</b>

Total Simples: 73,14

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 73,14



### C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	17,2951	19,0246
I2543	SERVENTE	H	1,1000	12,8137	14,0951
				<b>Total:</b>	<b>33,1197</b>
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4947	16,3251
				<b>Total:</b>	<b>16,3251</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>49,44</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>49,44</b>

### C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,2951	5,1885
I2543	SERVENTE	H	0,3200	12,8137	4,1004
				<b>Total:</b>	<b>9,2889</b>
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	53,3500	0,1334
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,0670	0,3457
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4462	0,1446
				<b>Total:</b>	<b>0,6237</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,91</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,91</b>

### C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,2951	8,6476
I2543	SERVENTE	H	0,5000	12,8137	6,4069
				<b>Total:</b>	<b>15,0545</b>
MATERIAIS					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	1,2998	3,8994
				<b>Total:</b>	<b>3,8994</b>
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	M3	0,0020	433,4309	0,8669
				<b>Total:</b>	<b>0,8669</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>19,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>19,82</b>

### C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	14,0844	14,0844
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	17,2951	17,2951
				<b>Total:</b>	<b>31,3795</b>
MATERIAIS					
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	14,5500	14,9865
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0900	10,9222	0,9830



I1784 REBITES

KG	0,0400	36,8988	1,4760
<b>Total:</b>			<b>17,4455</b>
<b>Total Simples:</b>			<b>48,83</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>			<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>			<b>48,83</b>

**C0073-ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**

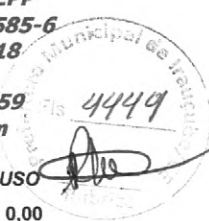
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,1200	12,8137	14,3513
I2391 PEDREIRO	H	1	17,2951	17,2951
<b>Total:</b>			<b>31,6464</b>	
<b>MATERIAIS</b>				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	49,4700	0,7421
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4074	10,1850
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4462	0,9727
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0670	2,3261
<b>Total:</b>			<b>14,2259</b>	
<b>Total Simples:</b>			<b>45,87</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>			<b>0,00</b>	
<b>Valor Geral:</b>			<b>45,87</b>	

**C0074-ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,8400	12,8137	23,5772
I2391 PEDREIRO	H	1,5	17,2951	25,9427
<b>Total:</b>			<b>49,5199</b>	
<b>MATERIAIS</b>				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0413	49,4700	2,0431
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4074	19,1478
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4462	2,7620
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,0670	6,6047
<b>Total:</b>			<b>30,5576</b>	
<b>Total Simples:</b>			<b>80,08</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>			<b>0,00</b>	
<b>Valor Geral:</b>			<b>80,08</b>	

**C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	17,2951	25,9427
I2543 SERVENTE	H	0,8500	12,8137	10,8916
<b>Total:</b>			<b>36,8343</b>	
<b>MATERIAIS</b>				
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	3,9479	15,7916
<b>Total:</b>			<b>15,7916</b>	
<b>SERVIÇOS</b>				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	405,1457	1,4585
<b>Total:</b>			<b>1,4585</b>	
<b>Total Simples:</b>			<b>54,08</b>	



Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 54,08

### C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	19,0544	0,5716
<b>Total:</b>					<b>0,5716</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	14,0844	2,1127
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	17,2951	2,5943
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	17,2951	55,3443
I2543	SERVENTE	H	5,2000	12,8137	66,6312
<b>Total:</b>					<b>126,6825</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	11,1550	0,4462
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	53,3500	4,2680
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	49,4700	4,2050
I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800	4,3068	9,3888
I0280	BRITA	M3	0,0300	74,4475	2,2334
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,4462	20,0790
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	64,8445	9,7267
I1605	PEDRISCO	M3	0,0100	67,6575	0,6766
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,5872	2,5142
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4074	10,1850
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,2522	4,5396
<b>Total:</b>					<b>68,2625</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>195,52</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>195,52</b>

### C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,2951	51,8853
I2543	SERVENTE	H	3,0000	12,8137	38,4411
<b>Total:</b>					<b>90,3264</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,0000	219,9184	219,9184
<b>Total:</b>					<b>219,9184</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	405,1457	4,0515
<b>Total:</b>					<b>4,0515</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>314,30</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>314,30</b>

### C2862 LASTRO DE BRITA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	12,8137	25,6274
<b>Total:</b>					<b>25,6274</b>



MATERIAIS

I0280	BRITA	M3	1,1500	74,4475	85,6146	
					<b>Total:</b>	<b>85,6146</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>111,24</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>111,24</b>

**COMP-PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E=6 CM, COR NATURAL**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,2951	2,7586	
I2543	SERVENTE	H	0,1595	12,8137	2,0438	
					<b>Total:</b>	<b>4,8024</b>

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	49,4700	2,8099	
40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E=6 CM, COR NATURAL	M2	1,003	47,5882	47,7310	
					<b>Total:</b>	<b>50,5409</b>

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,3463	1,8430	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	36,9329	0,1514	
					<b>Total:</b>	<b>1,9944</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>57,34</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>57,34</b>

**C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,2951	10,3771	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	12,8137	7,6882	
					<b>Total:</b>	<b>18,0653</b>

MATERIAIS

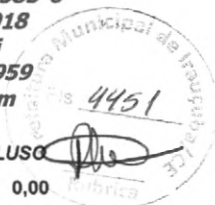
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	38,2180	42,0398	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9400	15,5200	
					<b>Total:</b>	<b>57,5598</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>75,63</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>75,63</b>

**C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,2951	3,4590	
I2543	SERVENTE	H	0,2000	12,8137	2,5627	
					<b>Total:</b>	<b>6,0217</b>

MATERIAIS

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,7742	0,4688	
					<b>Total:</b>	<b>0,4688</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>6,49</b>



Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 6,49

**C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8268	0,6614
<b>Total:</b>				<b>0,6614</b>

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,2951	8,6476
12391 PEDREIRO	H	1,2000	17,2951	20,7541
12543 SERVENTE	H	1,2000	12,8137	15,3764
<b>Total:</b>				<b>44,7781</b>

**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,3977	8,3517
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	53,3500	1,6005
10508 CERA	KG	0,1000	14,2202	1,4220
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4462	11,8600
11101 ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,9430	3,0943
11102 ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,9430	1,5472
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3192	3,2980
<b>Total:</b>				<b>31,1737</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>76,61</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>76,61</b>

**95241-LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.AF\_07/2016**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	17,8189	4,8432
12543 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	13,6964	1,0149
<b>Total:</b>				<b>5,8581</b>

**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO AREIA/ MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0565	249,3967	14,0909
<b>Total:</b>				<b>14,0909</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>19,95</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>19,95</b>

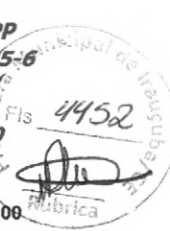
**C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - M2**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2500	17,2951	4,3238
12543 SERVENTE	H	0,5500	12,8137	7,0475
<b>Total:</b>				<b>11,3713</b>

**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	49,4700	1,8057
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,4462	4,8859
<b>Total:</b>				<b>6,6916</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>18,06</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>



Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 18,06

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	17,2951	2,5943
I2543	SERVENTE	H	0,2500	12,8137	3,2034
<b>Total:</b>					<b>5,7977</b>
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,9100	2,9100
<b>Total:</b>					<b>2,9100</b>
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,7830	0,9458
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	33,9563	0,5093
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,7163	0,1375
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	277,5838	9,4378
<b>Total:</b>					<b>11,0304</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>19,74</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>19,74</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,2951	1,7295
I2543	SERVENTE	H	0,1500	12,8137	1,9221
<b>Total:</b>					<b>3,6516</b>
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	49,4700	0,3018
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4462	1,0843
<b>Total:</b>					<b>1,3861</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>5,04</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>5,04</b>

### C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0036	19,0544	0,0686
<b>Total:</b>					<b>0,0686</b>
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,2951	8,6476
I2543	SERVENTE	H	0,5300	12,8137	6,7913
<b>Total:</b>					<b>15,4389</b>
MATERIAIS					
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,0000	0,5044	3,5308
<b>Total:</b>					<b>3,5308</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>19,04</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>19,04</b>



**C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,2951	10,3771
I2543	SERVENTE	H	0,6000	12,8137	7,6882
				<b>Total:</b>	<b>18,0653</b>
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	296,7191	5,9344
				<b>Total:</b>	<b>5,9344</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>24,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>24,00</b>

**C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,2951	12,4525
I2543	SERVENTE	H	0,7200	12,8137	9,2259
				<b>Total:</b>	<b>21,6784</b>
MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECO	M2	1,1000	29,3231	32,2554
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	1,9400	7,7600
				<b>Total:</b>	<b>40,0154</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>61,69</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>61,69</b>

**C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,2951	3,9779
I2543	SERVENTE	H	0,2300	12,8137	2,9472
				<b>Total:</b>	<b>6,9251</b>
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,7742	1,8337
				<b>Total:</b>	<b>1,8337</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,76</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>8,76</b>

**C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	17,2951	41,5082
I2543	SERVENTE	H	4,8000	12,8137	61,5058
				<b>Total:</b>	<b>103,0140</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0040	49,4700	0,1979
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	2,9100	2,0370
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,4462	0,7139
I1672	GRANILITE, MARMORITE	M2	1,0000	99,9682	99,9682

Total Simples: 205,93  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 205,93

### C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,0844	2,8169
12395	PINTOR	H	0,3000	17,3145	5,1944
<b>Total:</b>					<b>8,0113</b>
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5335	0,2134
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,1022	3,5715
<b>Total:</b>					<b>3,7849</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>11,80</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>11,80</b>

### C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,0844	4,9295
12395	PINTOR	H	0,4000	17,3145	6,9258
<b>Total:</b>					<b>11,8553</b>
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5335	0,1334
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,7176	1,4061
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,2202	2,4174
<b>Total:</b>					<b>3,9569</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>15,81</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>15,81</b>

### C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,0844	4,9295
12395	PINTOR	H	0,4000	17,3145	6,9258
<b>Total:</b>					<b>11,8553</b>
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,3966	0,4959
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	20,8162	3,3306
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,5836	1,2459
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5335	0,2134
<b>Total:</b>					<b>5,2858</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>17,14</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>17,14</b>

### C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN



SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	304,8619	304,8619
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	29,2751	58,5502
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	282,0784	282,0784
<b>Total:</b>				<b>645,4905</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>645,49</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>645,49</b>

**C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	14,0844	16,7604
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1900	17,2951	20,5812
<b>Total:</b>					<b>37,3416</b>
MATERIAIS					
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	55,8914	55,8914
<b>Total:</b>					<b>55,8914</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>93,23</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>93,23</b>

**C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,0844	3,5211
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,2951	4,3238
<b>Total:</b>					<b>7,8449</b>
MATERIAIS					
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,0799	19,0799
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1455	0,8730
<b>Total:</b>					<b>19,9529</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>27,80</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>27,80</b>

**C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,0844	28,1688
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,2951	34,5902
<b>Total:</b>					<b>62,7590</b>
MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	44,6200	44,6200
<b>Total:</b>					<b>44,6200</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>107,38</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>107,38</b>

**C4422-ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	14,0844	4,9295
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3500	17,2951	6,0533
				<b>Total:</b>	<b>10,9828</b>

**MATERIAIS**

I1724	PREGO	KG	0,1000	10,9222	1,0922
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	M	5,2000	3,3077	17,2000
				<b>Total:</b>	<b>18,2922</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>29,28</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>29,28</b>

**C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm - CJ**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	14,0844	7,0422
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	17,2951	8,6476
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	17,2951	24,2131
I2543	SERVENTE	H	1,4000	12,8137	17,9392
				<b>Total:</b>	<b>57,8421</b>

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	49,4700	0,5244
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	119,7465	119,7465
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,0670	1,8352
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,2619	3,1428
I1724	PREGO	KG	0,2000	10,9222	2,1844
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3386	8,0316
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	21,8735	111,5549
				<b>Total:</b>	<b>247,0198</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>304,86</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>304,86</b>

**I7410-TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN**

**MATERIAIS**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	1	7,9734	7,9734
				<b>Total:</b>	<b>7,97</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,97</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,97</b>

**C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	17,2951	43,2378
I2543	SERVENTE	H	1,5000	12,8137	19,2206
				<b>Total:</b>	<b>62,4584</b>

**MATERIAIS**

I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	287,9251	287,9251
				<b>Total:</b>	<b>287,9251</b>

**SERVIÇOS**

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	692,8133	14,5491
-------	---	----	--------	----------	---------



Total: 14,5491  
 Total Simples: 364,93  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 364,93

**C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	122,8602	122,8602
<b>Total:</b>				<b>122,8602</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>122,86</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>122,86</b>

**C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,2951	17,2951
I2543 SERVENTE	H	1,1000	12,8137	14,0951
<b>Total:</b>				<b>31,3902</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0130	49,4700	0,6431
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,9600	1,0670	1,0243
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,4462	2,0436
I1703 PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	148,0317	148,0317
<b>Total:</b>				<b>151,7427</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>183,13</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>183,13</b>

**C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	1,0000	17,2951	17,2951
I2391 PEDREIRO	H	0,3500	17,2951	6,0533
I2543 SERVENTE	H	0,2500	12,8137	3,2034
<b>Total:</b>				<b>26,5518</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	53,3500	0,0267
I0208 BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,3630	22,5719
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4462	0,0669
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	19,9432	6,5813
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	116,2060	116,2060
<b>Total:</b>				<b>145,4528</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>172,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>172,00</b>

**C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA - UN**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	41,6621	124,9864





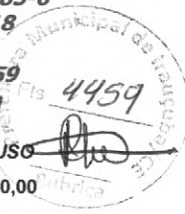
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	112,7018	112,7018
				<b>Total:</b>	<b>237,6882</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,0844	56,3376
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	17,5279	70,1116
				<b>Total:</b>	<b>126,4492</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	48,1993	48,1993
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000	7,6630	459,7800
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	3,6288	18,1439
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	90,5495	90,5495
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	6,8967	82,7604
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,0467	2,0467
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	34,6484	34,6484
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	423,7348	423,7348
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	264,2280	264,2280
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,4311	25,7244
				<b>Total:</b>	<b>1.449,8154</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	294,0092	294,0092
				<b>Total:</b>	<b>294,0092</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>2.107,96</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2.107,96</b>

### C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,0844	28,1688	
I2312 ELETRICISTA	H	2,0000	17,5279	35,0558	
				<b>Total:</b>	<b>63,2246</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,6820	29,6820	
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,1970	29,1970	
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,1336	24,1336	
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	92,7660	92,7660	
				<b>Total:</b>	<b>175,7786</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>239,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>239,00</b>

### C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,0844	4,2253	
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	17,5279	5,2584	
				<b>Total:</b>	<b>9,4837</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5739	9,5739	
				<b>Total:</b>	<b>9,5739</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>19,06</b>



Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI: **0,00**  
 Valor Geral: **19,06**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,0844	4,2253
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,5279	5,2584
<b>Total:</b>					<b>9,4837</b>

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5739	9,5739
<b>Total:</b>					<b>9,5739</b>

**Total Simples: 19,06**  
 Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI: **0,00**  
 Valor Geral: **19,06**

**C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,0844	14,0844
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	17,5279	17,5279
<b>Total:</b>					<b>31,6123</b>

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,0000	53,9805	53,9805
<b>Total:</b>					<b>53,9805</b>

**Total Simples: 85,59**  
 Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI: **0,00**  
 Valor Geral: **85,59**

**C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	14,0844	8,4506
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	17,5279	10,5167
<b>Total:</b>					<b>18,9673</b>

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	115,8471	115,8471
<b>Total:</b>					<b>115,8471</b>

**Total Simples: 134,81**  
 Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI: **0,00**  
 Valor Geral: **134,81**

**C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	115,5270	115,5270
<b>Total:</b>					<b>115,5270</b>

**Total Simples: 115,53**  
 Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI: **0,00**  
 Valor Geral: **115,53**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,0844	1,5493
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	17,5279	1,9281
<b>Total:</b>					<b>3,4774</b>
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,3968	1,4247
<b>Total:</b>					<b>1,4247</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>4,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,90</b>

**C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,0844	1,6901
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	17,5279	2,1033
<b>Total:</b>					<b>3,7934</b>
MATERIAIS					
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,9788	2,0184
<b>Total:</b>					<b>2,0184</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>5,81</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>5,81</b>

**C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,0844	1,8310
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	17,5279	2,2786
<b>Total:</b>					<b>4,1096</b>
MATERIAIS					
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,9003	2,9583
<b>Total:</b>					<b>2,9583</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>7,07</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>7,07</b>

**C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	14,0844	1,9718
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	17,5279	2,4539
<b>Total:</b>					<b>4,4257</b>
MATERIAIS					
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	4,9858	5,0855
<b>Total:</b>					<b>5,0855</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>9,51</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>9,51</b>



### C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,0844	4,2253
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,5279	5,2584
				<b>Total:</b>	<b>9,4837</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000	5,0440	5,0440
				<b>Total:</b>	<b>5,0440</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,53</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,53</b>

### C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,0844	5,6338
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	17,5279	7,0112
				<b>Total:</b>	<b>12,6450</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,0000	8,2450	8,2450
				<b>Total:</b>	<b>8,2450</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>20,89</b>

### C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	14,0844	8,4506
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	17,5279	10,5167
				<b>Total:</b>	<b>18,9673</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	6,8967	7,5864
				<b>Total:</b>	<b>7,5864</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>26,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>26,55</b>

### COTAÇÃO 01 LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	1	1	24,0560	24,0560
				<b>Total:</b>	<b>24,0560</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>24,0560</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>24,0560</b>

### COTAÇÃO 2 LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO 02	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	1	1	32,3010	32,3010



**Total:** 32,3010  
**Total Simples:** 32,3010  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 32,3010

**COTAÇÃO 3 LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO 03 LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	1	1	77,5030	77,5030
<b>Total:</b>				<b>77,5030</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>77,5030</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>77,5030</b>

**1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN**

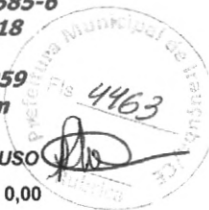
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,0844	11,2675
I2312 ELETRICISTA	H	0,8000	17,5279	14,0223
<b>Total:</b>				<b>25,2898</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	25,8990	25,8990
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	1,9400	1,9400
<b>Total:</b>				<b>27,8390</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>53,13</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>53,13</b>

**C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,0844	2,9577
I2312 ELETRICISTA	H	0,2100	17,5279	3,6809
<b>Total:</b>				<b>6,6386</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,3720	7,3720
<b>Total:</b>				<b>7,3720</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>14,01</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>14,01</b>

**C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,0844	5,2112
I2312 ELETRICISTA	H	0,3700	17,5279	6,4853
<b>Total:</b>				<b>11,6965</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	10,5628	10,5628
<b>Total:</b>				<b>10,5628</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>22,26</b>



Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 22,26

### C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,0844	2,9577
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	17,5279	3,6809
				<b>Total:</b>	<b>6,6386</b>

### MATERIAIS

I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	6,7531	6,7531
				<b>Total:</b>	<b>6,7531</b>

**Total Simples:** 13,39  
 Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 13,39

### C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,0844	4,0845
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	17,5279	5,0831
				<b>Total:</b>	<b>9,1676</b>

### MATERIAIS

I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	6,7531	6,7531
				<b>Total:</b>	<b>6,7531</b>

**Total Simples:** 15,92  
 Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 15,92

### C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,0844	2,1127
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	17,5279	2,6292
				<b>Total:</b>	<b>4,7419</b>

### MATERIAIS

I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,3095	1,3095
				<b>Total:</b>	<b>1,3095</b>

**Total Simples:** 6,05  
 Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 6,05

### C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,0844	2,1127
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	17,5279	2,6292
				<b>Total:</b>	<b>4,7419</b>

### MATERIAIS

I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	2,3765	2,3765
				<b>Total:</b>	<b>2,3765</b>

**Total Simples:** 7,12