



**C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM - M2**

EMPREITADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO	SEINFRA	M2	1,0000	0,5700
<b>TOTAL EMPREITADA:</b>					<b>0,5700</b>
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,0000	18,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,0000	20,7700
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,0000	20,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>233,2400</b>
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,5000	9,5000
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRET, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO	SEINFRA	L	0,4000	19,7900
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-	SEINFRA	KG	45,0000	4,6100
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>248,8100</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>14,30</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>3,66</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>414,80</b>

**C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") - M**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500	16,7700
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1000	20,3200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>6,2245</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>6,39</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>2,09</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,11</b>

**C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") - M**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1000	15,5500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>4,6705</b>
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0002	67,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,0360	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,0030	0,5800
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>0,0135</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>67,28</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>16,73</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>3,82</b>

**C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,5000	15,5500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>151,4950</b>
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,0000	1,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" -	SEINFRA	UN	1,0000	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,0000	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO	SEINFRA	UN	1,0000	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,1000	9,5000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000	3,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,0000	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,0000	0,8200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,0000	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO	SEINFRA	UN	2,0000	0,8800

*[Handwritten signature and scribbles]*



TOTAL MATERIAIS:	
Total Simples:	
Encargos Sociais:	
Valor BDI:	16,73
Valor Gerat:	188,38

**COMP. 1 - LUMINÁRIA TIPO CALHA**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	14,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	18,0700
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,8490
MATERIAIS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000	81,2000
TOTAL MATERIAIS:					61,2000
Total Simples:					77,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					19,31
Valor Gerat:					84,25

**G2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2000	16,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,3540
MATERIAIS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,0000	14,0300
TOTAL MATERIAIS:					28,0600
Total Simples:					67,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					16,73
Valor Gerat:					22,28

**97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF0212020**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	14,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	18,0700
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,8490
MATERIAIS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF0212020	SEINFRA	UN	1,0000	81,2000
TOTAL MATERIAIS:					61,2000
Total Simples:					77,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					19,31
Valor Gerat:					15,41

**G211D - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm - M2**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,8000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,9600	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,5440
MATERIAIS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,7700	0,5600
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,1000	5,4900
TOTAL MATERIAIS:					3,6320
Total Simples:					67,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					16,73
Valor Gerat:					29,85

*[Handwritten signature]*



**C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRD	SEINFRA	H	0,2500	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,0678
Total Simples:					8,39
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					2,09
Valor Geral:					35,40

**C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200	15,5500	
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,1504	
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900cm²)	SEINFRA	M2	1,1000	43,4400	47,7840
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000	2,0300	16,2400
TOTAL MATERIAIS:					64,0240	
Total Simples:					77,64	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					19,31	
Valor Geral:					77,15	

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540	
I2543 SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100	
Total:				7,2640	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA	KG	0,1690	3,5900	0,6087	
Total:				0,6087	
Total Simples:				7,87	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				6,32	

**C2604 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,7700	10,9005	
I2320 ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080	
Total:				24,1085	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784	
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA	UN	1,0000	86,5200	86,5200	
Total:				86,5984	
Total Simples:				110,71	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				90,75	

**C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEOREIRO	H	0,1400	20,7700	2,9078
I2543 SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
Total:				24,6778
Total Simples:				24,68
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00

*(Handwritten marks and signatures)*

Valor Geral:

19,82



*J* *8*

**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
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
<b>MATERIAIS</b>					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - P/ PISO	M2	1,1000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
				Total:	64,0240
				Total Simples:	85,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	73,63

**C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375
				Total:	75,0725
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,5000	1,1000	1,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,5600	0,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR	M	0,1650	10,8400	1,7888
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR	M	0,7500	3,9100	2,9325
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,2500	6,6500	1,6625
				Total:	32,6530
				Total Simples:	107,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	95,67

**C1061 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800
<b>MATERIAIS</b>					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
				Total:	46,0000
				Total Simples:	121,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	113,71

**C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBDGÓS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
				Total:	29,5560
				Total Simples:	29,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,18



**C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER SEM	M2	1,0000	244,5100	244,5100
			Total:	244,5100
			Total Simples:	244,51
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	215,52

**C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO - M2**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	217,2200	217,2200
			Total:	217,2200
			Total Simples:	217,22
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	158,17

**C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
			Total:	39,9520
MATERIAIS				
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600
			Total:	4,2600
			Total Simples:	44,21
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	39,82

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
			Total:	4,1294
MATERIAIS				
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9600	1,9992
			Total:	1,9992
			Total Simples:	6,13
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	5,10

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924
			Total:	4,5048
MATERIAIS				
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,8800	2,9376
			Total:	2,9376
			Total Simples:	7,44
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	6,03

*[Handwritten signature and scribbles]*

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
				Total:	7,8834
<b>MATERIAIS</b>					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total:	7,6000
				Total Simples:	15,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,55

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
				Total:	13,8898
<b>MATERIAIS</b>					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
				Total:	13,4200
				Total Simples:	27,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,12

**C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081
				Total:	19,8962
<b>MATERIAIS</b>					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,6500	18,6500
				Total:	18,6500
				Total Simples:	38,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,29

**C2484 - TOMADA 2 PDLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
				Total:	10,8866
<b>MATERIAIS</b>					
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200
				Total:	8,4200
				Total Simples:	19,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,46

**C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3300	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	9,1866
<b>MATERIAIS</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MAS9A	UN	0,2000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1500	0,4025
				Total:	0,5125

Total Simples: 9,70  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 9,70



Handwritten marks at the bottom of the page, including a small signature and a larger scribble.



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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
<b>MATERIAIS</b>					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6878
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/	L	0,1300	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	6,5544
				Total Simples:	20,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,80

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	18,8160
				Total:	30,0320
<b>MATERIAIS</b>					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11348	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
				Total:	7,7307
				Total Simples:	37,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,69

**C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1500	16,7700	2,5155
12395	PINTOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	23,2855
<b>MATERIAIS</b>					
11818	RESINA ACRÍLICA	L	0,1800	28,4800	5,1264
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	L	0,2500	22,5200	5,6300
				Total:	10,7564
				Total Simples:	34,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,27

**C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	H	3,3000	20,3200	67,0560
				Total:	122,3970
<b>MATERIAIS</b>					
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,7100	35,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2800	0,3136
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11884	SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12265	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	36,1100	36,1100
18637	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	178,6100	178,6100
				Total:	394,4536
				Total Simples:	618,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

*[Handwritten signature and initials]*

Valor Geral:

491,18



1

8



C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
12543 SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375
Total:				75,0725

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,0017	74,7200	0,1270
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,2500	1,1000	1,3750
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,5600	0,7000
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,5900	0,5900
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,7600	1,7600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,5500	1,5500
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 SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9800	3,5880
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,2000	6,7100	8,0520
Total:				29,0120
Total Simples:				104,08
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				83,27

COMP. 2 - LUMINÁRIA TIPO CALHA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	14,5200	15,9720
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	18,0700	19,8770
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,8490
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 2 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BVDLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000	61,2000	61,2000
TOTAL MATERIAIS:					61,2000
Total Simples:					77,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					19,31
Valor Geral:					35,82

11866 - SILICONE - HIDRAFUGANTE

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500	15,5500	19,4375
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,4375
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	UN	1,0000	61,2000	61,2000
TOTAL MATERIAIS:					61,2000
Total Simples:					77,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					19,31
Valor Geral:					18,07

COMP. 3 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA

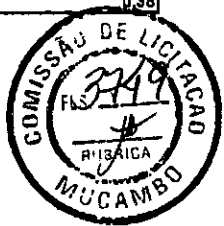
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500	15,5500	19,4375
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,4375
Total Simples:					77,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					19,31
Valor Geral:					18,50

97861 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	14,5200	15,9720
Total Simples:					77,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					19,31

*[Handwritten signature and scribbles]*

Valor Geral: 0,38



Handwritten initials or marks.



97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_1 2/20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	14,5200
				<b>Total Simples:</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	19,31
				<b>Valor Gerat:</b>	0,31

C1614 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2

MAO DE DBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
			<b>Total:</b>	17,0930
<b>MATERIAIS</b>				
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4498
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	24,5900	5,9016
			<b>Total:</b>	7,4887
			<b>Total Simples:</b>	24,68
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	0,00
			<b>Valor Gerat:</b>	18,01

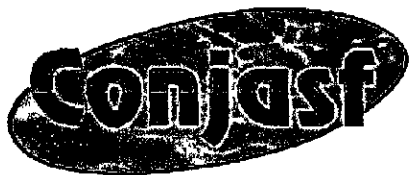
C1616 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
			<b>Total:</b>	17,0930
<b>MATERIAIS</b>				
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4498
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	24,5900	5,9016
			<b>Total:</b>	7,4887
			<b>Total Simples:</b>	24,58
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	0,00
			<b>Valor Gerat:</b>	16,42

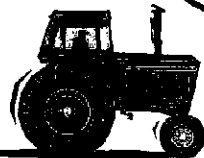
C1621 - LETREIRO -LETRA EM PAREDES - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE	H	0,4000	16,7700	6,7080
			<b>Total:</b>	17,0930
<b>MATERIAIS</b>				
LETREIRO	UN	0,2500	0,5500	0,1375
			<b>Total:</b>	7,4887
			<b>Total Simples:</b>	24,58
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	0,00
			<b>Valor Gerat:</b>	12,98

Handwritten marks: a stylized 'y' and a signature.



**CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**



Rua Pe. Antonio Correia de Sá, 70 - Vila Azul - Boa Viagem - CE - CEP 63.870-000

Fone: (88) 3427-1111 - Cel.: (88) 9.9690-8787 / 9.9922-6959 / 9.9995-7544

CNPJ: 01.795.971/0001-38 - CGF: 06.991.309-9

E-mail: conjasf@hotmail.com

E-mail: conjasflicitacoes@hotmail.com

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021**

**CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**

**CNPJ.: 01.795.971/0001-38**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**

**ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS**



**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 – 8835 5400 -8835 5402

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



CONJASF  
FL. Nº 011027  
RUBRICA

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

**A**  
**Prefeitura Municipal de Mucambo**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**Mucambo - CE**

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0904.01/2021**

**Prezados (as) Senhores (as),**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 0904.01/2021**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 128.007,04 (CENTO E VINTE E OITO MIL, SETE REAIS E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

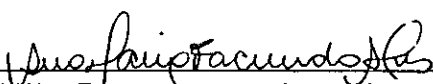
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **(a) Ana Maria Facundo Alves**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 04 de Setembro de 2.012 pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

**Atenciosamente,**

**Mucambo – CE, 30 de Abril de 2021**

  
\_\_\_\_\_  
CONJASF Construtora de Açudagem Ltda  
CNPJ: 01.795.971/0001-38  
Ana Maria Facundo Alves  
Sócia – Administradora  
CPF nº. 381.286.323-53

y

J



CONJASF  
FL. Nº 002/27

RUBRICA



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Bancos  
SINAPI - 01/2021 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
25,92%

Escargos Sociais  
Declarado: embutido nos  
preços unitários dos insumos de  
obra, de acordo com as  
bases.

Item	Código Banco	Descrição	Und	QuanL	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>261,14</b>	<b>0,20 %</b>
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	2	103,69	130,57	261,14	0,26 %
2		<b>PAVIMENTO TÊRREO</b>					<b>23.679,65</b>	<b>18,50 %</b>
2.1		<b>ENTRADA PRINCIPAL</b>					<b>1.918,07</b>	<b>1,50 %</b>
2.1.1	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	7,5	52,31	65,97	494,03	0,39 %
2.1.2	C4026 SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	12	94,24	118,87	1.424,04	1,11 %
2.2		<b>CIRCULAÇÃO EXTERNA 01</b>					<b>2.337,83</b>	<b>1,83 %</b>
2.2.1	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	12	52,31	65,87	790,44	0,62 %
2.2.2	C4738 SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, CREFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP=80MM	m²	3,6	341,36	429,83	1.547,39	1,21 %
2.3		<b>CIRCULAÇÃO EXTERNA 02</b>					<b>395,22</b>	<b>0,31 %</b>
2.3.1	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	8	52,31	65,87	385,22	0,31 %
2.4		<b>CIRCULAÇÃO EXTERNA 03</b>					<b>608,63</b>	<b>0,48 %</b>
2.4.1	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	7,8	52,31	65,87	513,79	0,40 %
2.4.2	C2095 SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	8	5,41	6,91	54,48	0,04 %
2.4.3	C1238 SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	9	4,03	5,07	40,56	0,03 %
2.6		<b>GARAGEM</b>					<b>1.488,90</b>	<b>1,16 %</b>
2.5.1	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	7,5	52,31	65,87	494,03	0,39 %
2.5.2	C2095 SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	7,5	5,41	6,91	51,08	0,04 %
2.5.3	C1238 SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	4	4,03	5,07	20,28	0,02 %
2.5.4	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	170,94	214,11	429,22	0,33 %
2.5.5	COMP.000001 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	43,94	54,20	108,40	0,08 %
2.5.6	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	20,32	15,12	18,04	368,99	0,30 %
2.6		<b>DIRETORIA</b>					<b>38,52</b>	<b>0,03 %</b>
2.6.1	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	0,6	52,31	65,87	38,52	0,03 %
2.7		<b>CIRCULAÇÃO</b>					<b>271,00</b>	<b>0,21 %</b>
2.7.1	COMP.000001 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5	43,04	54,29	271,00	0,21 %
2.8		<b>DEPOSITO (ABAIXO DA ESCADA)</b>					<b>227,70</b>	<b>0,18 %</b>
2.8.1	07610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1	10,79	13,59	13,59	0,01 %
2.8.2	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1	170,04	214,11	214,11	0,17 %
2.9		<b>ALMOXARIFADO 01 E GERÊNCIA</b>					<b>347,73</b>	<b>0,27 %</b>
2.9.1	C2118 SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	m²	3,8	28,88	36,37	130,93	0,10 %
2.9.2	COMP.000001 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	43,04	54,20	216,80	0,17 %
2.19		<b>CANTINA</b>					<b>2.704,81</b>	<b>2,11 %</b>
2.10.1	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	17,57	37,48	47,19	820,13	0,65 %
2.10.2	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	17,57	57,36	72,23	1.269,08	0,99 %
2.10.3	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARTE DE PISO)	m²	17,57	6,49	8,17	143,55	0,11 %
2.10.4	C2110 SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	m²	9	28,88	36,37	327,33	0,26 %
2.10.5	COMP.000001 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	43,04	54,20	54,20	0,04 %
2.10.6	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	UN	1	64,74	81,52	81,52	0,06 %
2.11		<b>REFEITÓRIO</b>					<b>3.124,71</b>	<b>2,44 %</b>
2.11.1	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	23,35	37,48	47,19	1.101,69	0,86 %
2.11.2	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	23,35	57,36	72,23	1.666,57	1,32 %
2.11.3	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARTE DE PISO)	m²	23,35	6,49	8,17	190,77	0,15 %
2.11.4	C2119 SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	m²	4	28,88	36,37	145,48	0,11 %
2.12		<b>BANHEIRO MASCULINO</b>					<b>3.872,87</b>	<b>2,87 %</b>
2.12.1	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	14,86	37,48	47,19	705,90	0,55 %
2.12.2	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	5,4	20,88	28,43	142,72	0,11 %
2.12.3	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	5,4	83,64	87,54	364,72	0,28 %





Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Bancos  
SINAPI - 01/2021 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
25,92%

Encargos Sociais  
Decorado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintática	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c8m BDI	Total	Peso (%)
2.12.4	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		m²	14,98	57,36	72,23	1.080,56	0,04 %
2.12.5	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		m²	20,38	6,49	8,17	166,34	0,13 %
2.12.6	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS		UN	2	314,80	396,14	792,28	0,62 %
2.12.7	C4630 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	2	78,70	99,10	198,20	0,15 %
2.12.8	C4631 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	2	82,71	104,15	208,30	0,18 %
2.12.9	97810 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LEO 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020		UN	1	10,79	13,59	13,59	0,01 %
2.13		BANHEIRO FEMININO						8.136,46	4,79 %
2.13.1	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS		m²	28,39	37,48	47,19	1.339,72	1,05 %
2.13.2	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		m²	9	20,99	26,43	237,87	0,19 %
2.13.3	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		m²	8	53,64	67,54	607,96	6,47 %
2.13.4	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		m²	28,39	57,36	72,23	2.050,61	1,60 %
2.13.5	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		m²	37,39	6,49	8,17	305,48	0,24 %
2.13.6	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS		UN	3	314,60	396,14	1.168,42	0,93 %
2.13.7	C4630 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	2	78,70	99,18	198,28	0,15 %
2.13.8	C4631 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	2	82,71	104,15	208,30	0,15 %
2.14		SALA DE INFORMÁTICA (AUDITÓRIO)						406,20	0,32 %
2.14.1	COMP.0030002 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM UMA LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/26 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	12	26,88	33,85	406,20	0,32 %
3		PAVIMENTO SUPERIOR						21.278,63	16,82 %
3.1		CIRCULAÇÃO DA ESCOLA						30,48	0,02 %
3.1.1	I1868 SEINFRA	SILICONE - HIDRAFUGANTE		L	2	12,10	15,24	30,48	0,02 %
3.2		SALA 81 (COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA)						1.059,86	0,83 %
3.2.1	COMP.000001 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	4	43,04	54,20	216,80	0,17 %
3.2.2	C2110 SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO LISO, C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=6 mm		m²	20	28,88	36,37	727,48	0,57 %
3.2.3	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	1	91,85	115,66	115,66	0,09 %
3.3		CIRCULAÇÃO						1.179,90	0,92 %
3.3.1	C2118 SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO LISO, C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm		m²	23,5	28,88	36,37	854,70	0,67 %
3.3.2	COMP.000001 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	8	43,04	54,20	325,20	0,25 %
3.4		SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADIM)						685,09	0,70 %
3.4.1	COMP.000001 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	2	43,04	54,20	108,40	0,09 %
3.4.2	C2118 SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO LISO, C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm		m²	18,45	28,88	36,37	871,03	0,52 %
3.4.3	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	1	91,85	115,66	115,66	0,09 %
3.5		SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)						685,09	0,70 %
3.5.1	COMP.000001 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	2	43,04	54,20	108,40	0,08 %
3.5.2	C2118 SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO LISO, C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm		m²	18,45	28,88	36,37	871,03	0,52 %
3.5.3	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	1	91,85	115,66	115,66	0,09 %
3.6		SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVOS MORTO)						1.091,26	1,48 %
3.6.1	COMP.000001 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1	43,04	54,20	54,20	0,04 %
3.6.2	C2110 SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO LISO, C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm		m²	24,45	28,88	36,37	889,25	0,69 %
3.6.3	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	1	91,85	115,66	115,66	0,09 %
3.6.4	C1047 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS		m²	2,4	25,18	31,68	78,03	0,06 %
3.6.5	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		m²	2,4	144,30	181,70	436,08	0,34 %
3.6.6	C2872 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO		m²	2,4	185,90	133,35	320,04	0,25 %
3.7		BANHEIRO MASCULINO						6.918,08	8,40 %
3.7.1	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS		m²	32,78	37,48	47,18	1.545,94	1,21 %
3.7.2	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		m²	9	20,99	26,43	237,87	0,18 %



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Bancos  
SINAPI - 01/2021 - Ceará  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,92%

Cargos Sociais  
Desonerado, embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.3	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	9	53,64	67,54	607,66	0,47 %
3.7.4	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	32,76	57,36	72,23	2.366,25	1,85 %
3.7.5	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARTE DE PISO)	m²	41,76	6,49	8,17	341,18	0,27 %
3.7.6	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3	314,60	396,14	1.188,42	0,93 %
3.7.7	C4630 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	76,70	99,10	198,20	0,15 %
3.7.8	C4631 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	82,71	104,15	206,30	0,16 %
3.7.8	COMP.000001 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	43,04	54,20	108,40	0,08 %
3.7.10	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	91,85	115,66	115,66	0,09 %
3.8		BANHEIRO FEMININO					6.918,08	5,40 %
3.8.1	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	m²	32,76	37,48	47,19	1.545,94	1,21 %
3.8.2	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	9	20,99	26,43	237,87	0,19 %
3.8.3	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	9	53,64	67,54	607,66	0,47 %
3.8.4	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	32,76	57,36	72,23	2.366,25	1,85 %
3.8.5	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARTE DE PISO)	m²	41,76	6,49	8,17	341,18	0,27 %
3.8.6	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3	314,60	396,14	1.188,42	0,93 %
3.8.7	C4630 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	76,70	99,10	198,20	0,15 %
3.8.8	C4631 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	82,71	104,15	209,30	0,16 %
3.8.9	COMP.000001 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	43,04	54,20	108,40	0,08 %
3.8.18	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	91,85	115,66	115,66	0,09 %
3.9		SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)					224,06	0,18 %
3.9.1	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	91,85	115,66	115,66	0,09 %
3.9.2	COMP.000001 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	43,04	54,20	108,40	0,08 %
3.10		SALA 08					1.263,73	8,99 %
3.10.1	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	91,85	115,66	115,66	0,09 %
3.10.2	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	3,3	144,30	181,70	599,81	8,47 %
3.10.3	C2872 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 6mm COLOCADO	m²	3,3	105,90	133,35	440,06	0,34 %
3.10.4	COMP.000001 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	43,04	54,20	109,40	0,08 %
4		COBERTURA					26.025,89	28,33 %
4.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m²	395,17	35,94	45,26	17.895,39	13,97 %
4.2	COMP.000003 Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPIPIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA	m²	395,17	16,36	29,60	8.140,50	8,36 %
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS					9.149,70	7,15 %
5.1	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	750	0,39	9,49	367,50	0,29 %
5.2	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	60	0,39	0,49	39,20	0,03 %
5.3	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1200	4,45	5,60	6.720,00	5,25 %
5.4	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	100	5,13	6,49	646,00	0,50 %
5.5	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	22	11,33	14,27	313,94	0,25 %
5.6	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6	18,49	23,28	139,68	0,11 %
5.7	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2	27,75	34,94	69,88	0,05 %
5.8	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	50	13,56	17,07	853,50	0,67 %
6		PINTURA GERAL					47.616,03	37,29 %
6.1		PAREDES E FORROS					35.230,72	27,52 %
6.1.1	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	275,3	15,56	19,59	5.393,13	4,21 %
6.1.2	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1548,62	14,63	18,42	28.525,56	22,26 %
6.1.3	C2896 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	119,8	6,71	10,97	1.312,01	1,02 %
6.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.094,08	8,53 %
6.2.1	C1260 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	56,28	15,44	19,44	1.094,08	0,85 %
6.3		SUPERFÍCIES METÁLICAS					5.226,21	4,08 %
6.3.1	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	139,16	29,82	37,55	5.226,21	4,08 %



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Bancos  
 SINAPI - 01/2021 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 25,92%

Preços Sociais  
 Desonerado: embutido nos  
 preços unitário dos insumos de  
 mão de obra, de acordo com as  
 bases.

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintética	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.4		SUPERFÍCIES DE CONCRETO						5.405,69	4,22 %
6.4.1	C1235 SEINFRA	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 OSMÃOS		m²	170,85	25,13	31,64	5.405,69	4,22 %
6.5		OUTROS SERVIÇOS						658,33	0,51 %
6.5.1	C1621 SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES		UN	43	12,16	15,31	658,33	0,51 %
Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL				Total sem BDI				191.664,17	
Abertura da Licitação: 30/04/2021 08:00				Total do BDI				26.342,87	
Número do Processo Licitatório: TP 0904.D1/2021/2021				Total Geral				128.067,04	

O presente orçamento importa e valor de R\$ 128.067,04 (Cento e vinte oito mil, sete reais e quatro centavos).

Mucambo - CE, 30 de abril de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
CNPJ: 01.795.971/0001-38



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Bancos  
SINAPI - 01/2021 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
25,92%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos  
de mão de obra, de acordo  
com as bases.

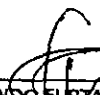
Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 261,14	100,00% 261,14			
2	PAVIMENTO TÉRREO	100,00% 23.679,65	60,00% 14.207,79	40,00% 9.471,86		
3	PAVIMENTO SUPERIOR	100,00% 21.275,63	50,00% 10.637,82	40,00% 8.510,25	10,00% 2.127,56	
4	COBERTURA	100,00% 26.025,89		50,00% 13.012,95	50,00% 13.012,95	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS	100,00% 9.149,70			40,00% 3.659,88	60,00% 5.489,82
6	PINTURA GERAL	100,00% 47.615,03			30,00% 14.284,51	70,00% 33.330,52
Porcentagem			19,61%	24,21%	25,85%	30,33%
Custo			25.106,75	30.995,06	33.084,90	38.820,34
Porcentagem Acumulado			19,61%	43,83%	69,67%	100,0%
Custo Acumulado			25.106,74	56.101,80	89.186,69	128.007,04

Mucambo - CE, 30 de abril de 2021

  
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MÁRIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

  
FERNANDO FURQUADO DE MELLO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739-D





Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE  
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Bancos  
SNAFI - 01/2021 - Ceará  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,92%

Preços Sociais  
Considerado embutido nos preços  
unitário dos insumos de mão de obra,  
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						261,14	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	103,89	103,89		
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	19,57	19,96		
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	12,66	12,66		
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	9,79	43,85		
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	8,65	1,00		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42		
			MO sem LS =>		28,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,42
			Valor do BDI =>		28,88			Valor com BDI =>	130,57
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	261,14
2		PAVIMENTO TERREO						23.879,85	
2.1		ENTRADA PRINCIPAL						1.918,07	
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	52,31	52,31		
Composição Auxiliar	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	268,52	8,06		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42		
			MO sem LS =>		48,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,23
			Valor do BDI =>		13,58			Valor com BDI =>	65,87
				Quant. =>	7,8000000			Preço Total =>	494,03
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4026 SEINFRA	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPa EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	CANALETAS	M	1,0000000	94,24	94,24		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCOVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m²	6,1000000	85,01	3,50		
Composição Auxiliar	C0841 SEINFRA	CONCRETO PAVBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0800000	234,44	10,97		
Composição Auxiliar	C1485 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	0,4000000	82,48	32,99		
Insumo	10484 SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (8,516kg/m)	Material	M	4,0000000	6,09	24,36		
Insumo	17546 SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÉS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	Material	m²	6,2500000	77,33	19,33		
			MO sem LS =>		25,72	LS =>	0,01	MO com LS =>	25,73
			Valor do BDI =>		24,43			Valor com BDI =>	118,67
				Quant. =>	12,0000000			Preço Total =>	1.424,04
2.2		CIRCULAÇÃO EXTERNA 01						2.337,33	
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	52,31	52,31		
Composição Auxiliar	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	268,52	8,06		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42		
			MO sem LS =>		48,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,23
			Valor do BDI =>		13,56			Valor com BDI =>	65,87
				Quant. =>	12,0000000			Preço Total =>	790,44
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4738 SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, CREFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT".	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m³	1,0000000	341,35	341,35		
Insumo	10163 SEINFRA	FSP - 40MM AÇO CA-50	Material	KG	3,5000000	2,62	9,17		
Insumo	10049 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,0000000	14,52	58,08		
Insumo	19058 SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMIPROFUNDOS	Material	KG	45,0000000	2,83	127,35		
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,0000000	17,83	71,32		
Insumo	10869 SEINFRA	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	Material	m²	1,0000000	9,31	0,31		
Insumo	11142 SEINFRA	ESTUCADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	17,83	71,32		
Insumo	12248 SEINFRA	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	Material	L	0,4000000	8,50	3,60		
			MO sem LS =>		200,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	200,72
			Valor do BDI =>		98,48			Valor com BDI =>	429,63
				Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	1.547,38
2.3		CIRCULAÇÃO EXTERNA 02						393,22	
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	52,31	52,31		
Composição Auxiliar	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	268,52	8,06		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42		
			MO sem LS =>		48,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,23
			Valor do BDI =>		13,56			Valor com BDI =>	65,97
				Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	383,22



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE  
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Bancos  
SINAPI - 01/2021 - Ceará  
SEINFRA - 526 - Ceará

B.D.L.  
29,92%

Preços Sociais  
Considerado embutido nos preços  
unitários dos insumos de mão de obra,  
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

2.4		CIRCULAÇÃO EXTERNA 03					108,83	
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	52,31	52,31	
Composição	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	268,52	8,06	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42	
			MO sem LS =>	48,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,23
			Valor do BDI =>	13,56			Valor com BDI =>	65,87
				Quant. =>	7,8000000		Preço Total =>	513,79
2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2095 SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES	M	1,0000000	5,41	5,41	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,2500000	14,52	3,03	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78	
			MO sem LS =>	5,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,41
			Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	6,81
				Quant. =>	8,0000000		Preço Total =>	54,48
2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1238 SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M	1,0000000	4,03	4,00	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	8,0002000	30,18	0,01	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,0030000	0,27	0,00	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,0360000	0,85	0,02	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	13,21	1,52	
			MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,07
				Quant. =>	8,0000000		Preço Total =>	40,56
2.5	GARAGEM						1.488,80	
2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	52,31	52,31	
Composição	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	268,52	8,06	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42	
			MO sem LS =>	48,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,23
			Valor do BDI =>	13,56			Valor com BDI =>	65,87
				Quant. =>	7,8000000		Preço Total =>	494,03
2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2095 SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES	M	1,0000000	5,41	5,41	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,2500000	14,52	3,83	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,70	
			MO sem LS =>	5,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,41
			Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	6,81
				Quant. =>	7,5000000		Preço Total =>	51,98
2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1238 SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M	1,0000000	4,03	4,03	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0002000	30,10	0,01	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,0030000	0,27	0,00	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,0360000	0,85	0,02	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	13,21	1,32	
			MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,07
				Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	26,28
2.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1941 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	DUTROS ELEMENTOS	P7	1,0000000	170,04	170,04	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9995171	14,52	43,55	
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	11,8000883	0,85	10,20	
Insumo	I0419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	0,9998391	0,81	0,81	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9995171	18,07	54,20	
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	2,9995171	1,76	5,28	
Insumo	I0428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	Material	UN	0,9998391	4,37	4,37	
Insumo	I1185 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	0,9998391	1,54	1,54	
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,0998391	5,82	0,58	
Insumo	I0957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	0,9998391	1,08	1,08	
Insumo	I1282 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	Material	UN	0,9998391	13,15	18,15	



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE  
 EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Bancos  
 SINAPI - 01/2021 - Ceará  
 SENFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 25,82%

Encargos Sociais  
 O encargo é embutido nos preços  
 unitários dos insumos de mão de obra,  
 de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Insumo	1161	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	2,9995171	0,46	1,36			
Insumo	11409	SEINFRA	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDUTO 3/4"	Material	UN	1,9996790	0,44	0,88			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4993976	13,21	33,02			
						MO sem LS =>	130,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,77
						Valor do BDI =>	44,07			Valor com BDI =>	214,11
						Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	428,22

2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.000001	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	43,04	43,04			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721644	12,55	2,16			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	16,48	6,83			
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	11,20	22,40			
Insumo	00012232	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	11,65	11,65			
						MO sem LS =>	7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06
						Valor do BDI =>	11,18			Valor com BDI =>	54,20
						Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	108,40

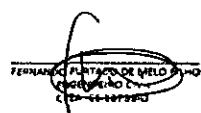
2.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULÇÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	15,12	15,12			
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	14,52	2,90			
Insumo	11050	SEINFRA	EMULÇÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	8,11	12,22			
						MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
						Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	18,04
						Quant. =>			20,3200000	Preço Total =>	386,89

2.6			DIRETORIA						39,52		
2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	52,31	52,31			
Composição	C3323	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0300000	268,52	8,06			
Insumo	12381	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,63	17,63			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42			
						MO sem LS =>	48,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,23
						Valor do BDI =>	13,56			Valor com BDI =>	65,87
						Quant. =>			0,6000000	Preço Total =>	38,52

2.7			CIRCULAÇÃO						271,00		
2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.000001	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	43,04	43,04			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721644	12,55	2,16			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	16,48	6,83			
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	11,20	22,40			
Insumo	00012232	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	11,65	11,65			
						MO sem LS =>	7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06
						Valor do BDI =>	11,18			Valor com BDI =>	54,20
						Quant. =>			5,0000000	Preço Total =>	271,00

2.8			DEPOSITO (ABAIXO DA ESCADA)						227,78		
2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	97810	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/20/20	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,79	10,79			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,55	0,87			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	16,48	2,73			
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	5,84	5,84			
Insumo	00012235	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36			
						MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
						Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	13,59
						Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	13,59

2.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	170,04	170,04
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9995171	14,52	43,55
Insumo	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	11,980683	8,85	10,20
Insumo	10418	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	9,9998391	0,81	0,81
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9995171	18,07	54,20
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	2,9995171	1,78	5,28
Insumo	10426	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	Material	UN	9,9998391	4,37	4,37
Insumo	11185	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	0,9998391	1,54	1,54
Insumo	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	9,9998391	5,82	9,98
Insumo	10957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	0,9998391	1,08	1,08





Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE  
 EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Bancos  
 SINAPI - 01/2021 - Ceará  
 DENFRA - 028 - Ceará

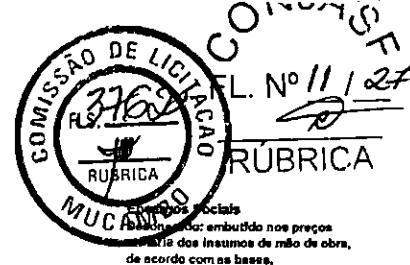
B.D.I.  
 25,92%

Encargos Sociais  
 Inscrito nos preços  
 de mão de obra,  
 de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insuno	11262	SEINFRA INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Materiai	UN	0,3998391	13,15	13,15		
Insuno	11181	SEINFRA FITA ISOLANTE	Materiai	M	2,9995171	0,46	1,38		
Insuno	11409	SEINFRA LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUT 3/4"	Materiai	UN	1,9996780	0,44	0,88		
Insuno	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4995976	13,21	33,02		
				MO sem LS =>	130,77	LS =>	8,00	MO com LS =>	130,77
				Valor do BDI =>	44,07	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	214,11
								Preço Total =>	214,11
<b>2.9</b>								<b>347,73</b>	
<b>2.9.1</b>									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	C2110	SEINFRA REBOÇO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	28,88	28,88		
Insuno	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Materiai	m³	0,0061006	30,10	0,18		
Insuno	10605	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Materiai	KG	4,7700000	0,27	1,29		
Insuno	11249	SEINFRA IMPERMEABILIZANTE	Materiai	KG	0,1000000	4,61	0,46		
Insuno	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	17,83	14,26		
Insuno	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9600000	13,21	12,68		
				MO sem LS =>	26,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,94
				Valor do BDI =>	7,49	Quant. =>	3,6000000	Valor com BDI =>	36,37
								Preço Total =>	130,83
<b>2.9.2</b>									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	COMP.000001	Próprio LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	43,04	43,04		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721644	12,35	2,16		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	19,48	8,03		
Insuno	00039387	SINAPI LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Materiai	UN	2,0000000	11,20	22,40		
Insuno	00012232	SINAPI LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	Materiai	UN	1,0000000	11,65	11,65		
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06
				Valor do BDI =>	11,10	Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	54,20
								Preço Total =>	216,80
<b>2.10</b>								<b>2704,91</b>	
<b>2.10.1</b>									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	C1074	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	37,48	37,48		
Insuno	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,40		
Insuno	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,03		
				MO sem LS =>	37,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,49
				Valor do BDI =>	9,71	Quant. =>	17,5700000	Valor com BDI =>	47,19
								Preço Total =>	828,13
<b>2.10.2</b>									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	C4445	SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	57,36	57,36		
Insuno	16508	SEINFRA ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Materiai	KG	8,6000000	1,10	9,44		
Insuno	16500	SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4	Materiai	m²	1,1000000	23,25	25,58		
Insuno	11328	SEINFRA LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	17,83	12,84		
Insuno	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	13,21	9,51		
				MO sem LS =>	22,35	LS =>	9,06	MO com LS =>	22,35
				Valor do BDI =>	14,87	Quant. =>	17,5700000	Valor com BDI =>	72,23
								Preço Total =>	1.289,08
<b>2.10.3</b>									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	C1123	SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	0,49	0,49		
Insuno	10118	SEINFRA ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Materiai	KG	0,1690000	1,69	0,29		
Insuno	11328	SEINFRA LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,83	3,57		
Insuno	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,21	2,64		
				MO sem LS =>	6,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,21
				Valor do BDI =>	1,88	Quant. =>	17,5700000	Valor com BDI =>	8,17
								Preço Total =>	143,55
<b>2.10.4</b>									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	C2118	SEINFRA REBOÇO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	28,88	28,88		
Insuno	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Materiai	m³	0,0061000	30,10	0,18		
Insuno	10605	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Materiai	KG	4,7700000	0,27	1,29		
Insuno	11249	SEINFRA IMPERMEABILIZANTE	Materiai	KG	0,1000000	4,61	0,46		
Insuno	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	17,83	14,26		
Insuno	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9600000	13,21	12,68		
				MO sem LS =>	28,94	LS =>	0,06	MO com LS =>	26,94
				Valor do BDI =>	7,48	Quant. =>	8,6000000	Valor com BDI =>	36,37
								Preço Total =>	327,33





Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE  
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

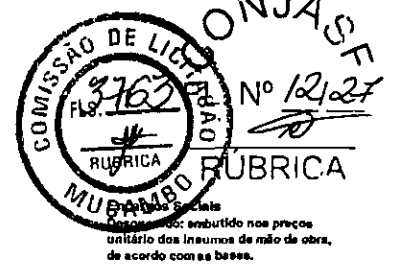
Banco  
SINAPI - 01/2021 - Ceará  
SEINFRA - 02a - Ceará

B.D.I.  
25,92%

Preços Sociais  
Incluídos nos preços  
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

2.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.000001	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINACÃO FYTRNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	43,04	43,04	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721644	12,55	2,16	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	16,46	6,83	
Composição	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2 0000000	11,20	22,40	
Auxiliar	00012232	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACD PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE '18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADARI)	Material	UN	1,0000000	11,85	11,85	
Insuno									
			MO sem LS =>		7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06
			Valor do BDI =>		11,16			Valor com BDI =>	54,20
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	54,20
2.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	64,74	64,74	
Insuno	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	14,52	9,44	
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8 6500000	17,83	11,59	
Insuno	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	8 2800000	0,12	0,03	
Insuno	12131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1 0000000	43,68	43,68	
			MO sem LS =>		21,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	21,03
			Valor do BDI =>		16,73			Valor com BDI =>	47,19
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	81,52
2.11		REFEITÓRIO					3.124,71		
2.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	37,48	37,48	
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0 2500000	17,83	4,40	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2 5000000	13,21	33,03	
			MO sem LS =>		37,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,49
			Valor do BDI =>		9,71			Valor com BDI =>	47,19
				Quant. =>		23,3500000		Preço Total =>	1.184,80
2.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPPE-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	57,36	57,36	
Insuno	8508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PY CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	3 0000000	1,18	9,44	
Insuno	8500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPPE-4	Material	m²	1 1000000	23,25	25,58	
Insuno	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0 7200000	17,83	12,84	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0 7200000	13,21	9,51	
			MO sem LS =>		22,35	LS =>	8,00	MO com LS =>	22,35
			Valor do BDI =>		14,67			Valor com BDI =>	72,23
				Quant. =>		23,3500000		Preço Total =>	1.888,37
2.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISD)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,49	6,48	
Insuno	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0 1690000	1,69	0,28	
Insuno	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0 2000000	17,83	3,57	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8 2000000	13,21	2,64	
			MO sem LS =>		6,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,21
			Valor do BDI =>		1,68			Valor com BDI =>	6,17
				Quant. =>		23,3500000		Preço Total =>	190,77
2.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO LISO,C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	28,88	28,88	
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0 0061000	30,10	0,18	
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4 7700000	8,27	1,29	
Insuno	11248	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	8 1000000	4,81	0,48	
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0 8000000	17,83	14,26	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0 9600000	13,21	12,68	
			MO sem LS =>		28,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,94
			Valor do BDI =>		7,49			Valor com BDI =>	36,37
				Quant. =>		4,0000000		Preço Total =>	145,88
2.12		BANHEIRO MASCULINO					3.872,87		
2.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	37,48	37,48	
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0 2500000	17,83	4,40	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2 5000000	13,21	33,03	
			MO sem LS =>		37,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,49
			Valor do BDI =>		9,71			Valor com BDI =>	47,19
				Quant. =>		14,9000000		Preço Total =>	795,86



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE  
 EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

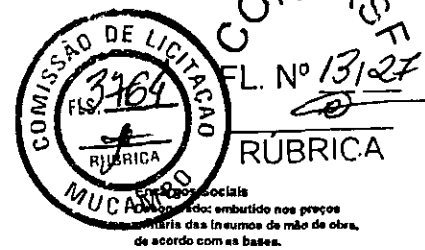
Bancos  
 SINAPI - 01/2021 - Ceará  
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.  
 25,92%

Observação: embutido nos preços  
 unitário dos insumos de mão de obra,  
 de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

2.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	20,99	20,99
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	17,83	2,50
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	13,21	18,49
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	20,99
		Valor do BDI =>	20,99			Valor com BDI =>	26,43
			3,44			Preço Total =>	142,72
			Quant. =>		5,4000000		
2.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	53,64	53,64
Insumo	65508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	Materiais	KG	8,0000000	1,18	9,44
Insumo	65500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PFI-5/PFI-4	Materiais	m²	1,1000000	23,25	25,58
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	8,6000000	17,83	15,70
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	19,63
		Valor do BDI =>	18,63			Valor com BDI =>	67,54
			13,98			Preço Total =>	384,72
			Quant. =>		5,4000000		
2.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	57,36	57,36
Insumo	65508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	Materiais	KG	8,0000000	1,18	9,44
Insumo	65500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PFI-5/PFI-4	Materiais	m²	1,1000000	23,25	25,58
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	17,83	12,84
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	13,21	9,51
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	22,35
		Valor do BDI =>	22,35			Valor com BDI =>	72,23
			14,87			Preço Total =>	1.080,58
			Quant. =>		14,9800000		
2.12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1125 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,49	8,49
Insumo	10116 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Materiais	KG	0,1690000	1,89	0,29
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	8,2000000	17,83	3,37
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2900000	13,21	2,64
		MD sem LS =>		LG =>	0,00	MO com LS =>	6,21
		Valor do BDI =>	8,21			Valor com BDI =>	8,17
			1,68			Preço Total =>	164,34
			Quant. =>		20,3400000		
2.12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1816 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	314,60	314,60
Insumo	10301 SEINFRA	SUCHA PLÁSTICA 8MM	Materiais	UN	2,0000000	8,11	0,22
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	14,52	47,92
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	17,83	58,84
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CRDMADD	Materiais	UN	2,0000000	9,46	18,96
Insumo	11343 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CDM COLUNA	Materiais	UN	1,0000000	96,77	96,77
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Materiais	M	1,1200000	0,12	0,13
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Materiais	UN	2,0000000	1,02	2,04
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	Materiais	UN	1,0000000	39,03	39,03
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	Materiais	UN	1,0000000	50,89	50,69
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	106,78
		Valor do BDI =>	106,78			Valor com BDI =>	396,14
			81,54			Preço Total =>	792,28
			Quant. =>		2,0000098		
2.12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4630 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	79,78	79,78
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Materiais	m³	0,0017000	32,46	0,00
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	14,52	21,78
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,75
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Materiais	UN	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Materiais	UN	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	10885 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiais	KG	1,2500000	0,27	0,34
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Materiais	KG	1,2500000	0,65	0,81
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC RDSCAVEL DE 1"	Materiais	UN	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	11426 SEINFRA	LUAVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Materiais	UN	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	11412 SEINFRA	LUAVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Materiais	UN	1,0000000	0,73	0,75
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	13,21	16,51



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE  
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

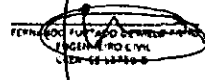
Bancos  
SINAPI - B1/2021 - Ceará  
SEINFRA - B26 - Ceará

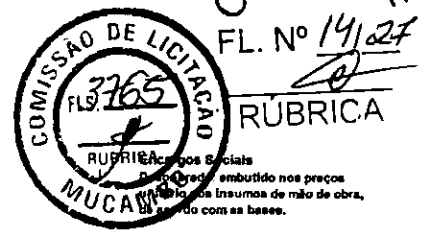
B.D.I.  
25,82%

Preços sociais  
Todos embutido nos preços  
unitários das insumos de mão de obra,  
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,000000	1,47	1,47		
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,200000	1,38	1,66		
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,200000	3,09	3,71		
				MO sem LS =>		65,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,04
				Valor de BDI =>		20,40			Valor com BDI =>	99,10
					Quant. =>	2,000000			Preço Total =>	199,20
<b>2.12.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,000000	82,71	82,71		
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	6,002000	32,48	0,06		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,500000	14,52	21,78		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,500000	17,83	26,75		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,500000	8,27	0,41		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,500000	0,55	0,98		
Insumo	11263	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,000000	0,83	0,83		
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,000000	3,42	3,42		
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,000000	1,12	1,12		
Insumo	12542	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,250000	13,21	16,51		
Insumo	12013	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,000000	1,72	1,72		
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	Material	UN	1,000000	6,17	6,17		
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	6,165000	5,04	8,83		
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,250000	3,09	0,77		
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	0,750000	1,82	1,37		
				MO sem LS =>		65,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,84
				Valor de BDI =>		21,44			Valor com BDI =>	104,15
					Quant. =>	2,000000			Preço Total =>	208,30
<b>2.12.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	97018	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2191	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	10,79	10,79		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,089000	12,55	0,87		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,185500	16,48	2,73		
Insumo	00038194	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,000000	5,84	5,84		
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	Material	UN	1,000000	1,36	1,36		
				MO sem LS =>		2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
				Valor de BDI =>		2,80			Valor com BDI =>	13,59
					Quant. =>	1,800000			Preço Total =>	13,59
<b>2.13</b>	<b>BANHEIRO FEMININO</b>								<b>6.138,68</b>	
<b>2.13.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C1874	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,000000	37,49	37,49		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,250000	17,83	4,46		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,500000	13,21	33,03		
				MO sem LS =>		37,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,49
				Valor de BDI =>		9,71			Valor com BDI =>	47,19
					Quant. =>	28,390000			Preço Total =>	1.338,72
<b>2.13.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C1085	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,000000	20,99	20,99		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,140000	17,83	2,50		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,400000	13,21	18,40		
				MO sem LS =>		20,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,99
				Valor de BDI =>		3,44			Valor com BDI =>	20,43
					Quant. =>	6,000000			Preço Total =>	237,87
<b>2.13.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,000000	53,64	53,64		
Insumo	16506	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,000000	1,18	9,44		
Insumo	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PFL5/PFL4	Material	m²	1,000000	23,23	25,58		
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,800000	17,93	10,70		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,800000	13,21	7,93		
				MO sem LS =>		19,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,63
				Valor de BDI =>		13,90			Valor com BDI =>	67,54
					Quant. =>	6,000000			Preço Total =>	607,88





Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE  
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Bancos  
SINAPI - 01/2021 - Ceará  
SEINFRA - 028 - Ceará

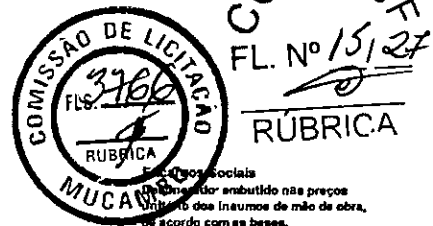
B.D.I.  
29,92%

Preços Sociais  
embutido nos preços  
de Insuamos de mão de obra,  
incluindo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

2.13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4443 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	57,36	57,36
Insumo	18508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,18	9,44
Insumo	18500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MADRES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	23,25	25,58
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	17,83	12,84
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	13,21	9,51
		MO sem LS =>		22,35	LS =>	0,00	22,35
		Valor do BDI =>		14,87			72,23
			Quant. =>	28,3800000		Preço Total =>	2,050,81
2.13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,49	6,49
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	1,69	0,29
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,83	3,57
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,21	2,64
		MO sem LS =>		6,21	LS =>	0,00	6,21
		Valor do BDI =>		1,68			8,17
			Quant. =>	37,3800000		Preço Total =>	305,48
2.13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1818 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICOLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS METAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	314,60	314,60
Insumo	10301 SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 6MM	Material	UN	2,0000000	0,11	0,22
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	14,52	47,92
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	17,83	58,84
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	9,49	16,96
Insumo	11343 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	96,77	96,77
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,12	0,13
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Material	UN	2,0000000	1,02	2,04
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	39,03	39,03
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,69	50,69
		MO sem LS =>		106,16	LS =>	0,00	106,78
		Valor do BDI =>		81,54			398,14
			Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	1.188,42
2.13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4830 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	76,70	76,70
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	9,0017000	32,48	0,08
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	14,52	21,78
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,75
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2500000	0,27	8,34
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2500000	0,65	0,81
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	11428 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	11412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	13,21	16,51
Insumo	11973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	1,38	1,66
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,2000000	3,09	3,71
		MO sem LS =>		65,04	LS =>	0,00	65,04
		Valor do BDI =>		20,40			99,10
			Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	193,20
2.13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4631 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	62,71	62,71
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	32,48	0,06
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	14,52	21,78
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,75
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,5000000	0,27	6,41
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,5000000	0,65	0,98
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	13,21	16,51
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE  
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Bancos  
SINAPI - 91/2021 - Ceará  
SEINFRA - 028 - Ceará

S.D.L.  
25,92%

Preços sociais  
O valor embutido nas peças  
devido aos insumos de mão de obra,  
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	Material	UN	1,0000000	6,17	6,17		
Insumo	I2183	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO 0E 100MM (4') - (NBR 5688)	Material	M	0,1650000	5,04	8,83		
Insumo	I2185	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 30MM (2) - (NBR 5688)	Material	M	0,2500000	3,09	0,77		
Insumo	I2184	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	Material	M	0,7500000	1,82	1,37		
				MO sem LS =>		85,04	LS =>	8,00	MO com LS =>	65,04
				Valor do BDI =>		21,44			Valor com BDI =>	104,15
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	208,30
<b>2.14</b>									<b>408,20</b>	
<b>2.14.1</b>										
Composição	Código Banco	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	COMP.000002		LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM UMA LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E # 1 LUMINÁRIA EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	26,88	26,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721644	12,55	2,16		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	16,48	6,83		
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	11,20	11,20		
Insumo	00012230	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	5,89	5,89		
				MO sem LS =>		7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06
				Valor do BDI =>		6,97			Valor com BDI =>	33,85
					Quant. =>	12,0000000			Preço Total =>	408,20
<b>3</b>									<b>21.275,93</b>	
<b>3.1</b>										
<b>CIRCULAÇÃO DA ESCOLA</b>										
Composição	Código Banca	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	I1866	SEINFRA	SILICONE - HIDRAFUGANTE	Material	L	1,0000000	12,18	12,18		
				MO sem LS =>		9,00	LS =>	9,00	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI =>		3,14			Valor com BDI =>	15,24
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	30,48
<b>3.2</b>									<b>1.058,88</b>	
<b>3.2.1</b>										
Composição	Código Banca	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	COMP.000001		LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E # 1 LUMINÁRIA EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNH	1,0000000	43,04	43,04		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721644	12,55	2,16		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	16,48	6,83		
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	11,20	22,40		
Insumo	00012232	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 0E "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	11,85	11,85		
				MO sem LS =>		7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06
				Valor do BDI =>		11,18			Valor com BDI =>	54,20
					Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	218,80
<b>3.2.2</b>										
Composição	Código Banca	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇD 1 1/3 ESP=3 mm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	28,88	28,88		
Insumo	10109	SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,0081000	30,10	0,19		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,7700000	0,27	1,29		
Insumo	11248	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	8,1000000	4,61	8,46		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	17,83	14,26		
Insumo	12343	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9600000	13,21	12,68		
				MO sem LS =>		26,94	LS =>	0,09	MO com LS =>	26,94
				Valor do BDI =>		7,49			Valor com BDI =>	36,37
					Quant. =>	20,0000000			Preço Total =>	727,40
<b>3.2.3</b>										
Composição	Código Banca	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C1381	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	91,85	91,85		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04		
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	27,15	27,15		
				MO sem LS =>		64,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,70
				Valor do BDI =>		23,91			Valor com BDI =>	115,68
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	115,88



Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

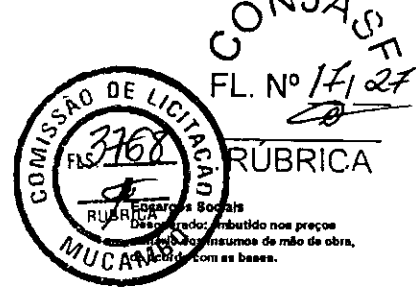
Banco: SINAPI - 01/2021 - Ceará  
SEINFRA - 02 - Ceará

B.D.L.  
25,92%

Preço Social: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.3		CIRCULAÇÃO					1.179,90	
3.3.1	Código Bancº	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2110 SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	28,88	28,88	
Insumo	8109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0081000	30,10	0,18	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,7700000	0,27	1,29	
Insumo	11249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,1000000	4,61	0,46	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	17,83	14,26	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,9600000	13,21	12,68	
		MO sem LS =>		26,94	LS =>	8,00	MO com LS =>	26,94
		Valor do BDI =>		7,49			Valor com BDI =>	30,37
				Quant. =>	23,5000000		Preço Total =>	854,70
<hr/>								
3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.000001 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	43,04	43,04	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721644	12,55	2,16	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	16,48	6,83	
Insumo	00039367 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE Ø13	Material	UN	2,0000000	11,20	22,40	
Insumo	00012232 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E AMPANARI)	Material	UN	1,0000000	11,65	11,65	
		MO sem LS =>		7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06
		Valor do BDI =>		11,18			Valor com BDI =>	54,20
				Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	325,20
<hr/>								
3.4	SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADM)							895,09
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.000001 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	43,04	43,04	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721644	12,55	2,16	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	16,48	6,83	
Insumo	00039367 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	11,20	22,40	
Insumo	00012232 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E AMPANARI)	Material	UN	1,0000000	11,65	11,65	
		MO sem LS =>		7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06
		Valor do BDI =>		11,18			Valor com BDI =>	54,20
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	108,40
<hr/>								
3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2110 SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	28,88	28,88	
Insumo	8109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0081000	30,10	0,18	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,7700000	0,27	1,29	
Insumo	11249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,1000000	4,61	0,46	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	17,83	14,26	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,9600000	13,21	12,68	
		MO sem LS =>		26,94	LS =>	9,00	MO com LS =>	26,94
		Valor do BDI =>		7,49			Valor com BDI =>	36,37
				Quant. =>	18,4500000		Preço Total =>	671,03
<hr/>								
3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	81,65	91,65	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,8000000	14,52	29,04	
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	27,15	27,15	
		MO sem LS =>		64,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,79
		Valor do BDI =>		23,81			Valor com BDI =>	115,66
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	115,66
<hr/>								
3.5	SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)							895,09
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.000001 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	43,04	43,04	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721644	12,55	2,16	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	16,48	6,83	
Insumo	00039367 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	11,20	22,40	
Insumo	00012232 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E AMPANARI)	Material	UN	1,0000000	11,65	11,65	
		MO sem LS =>		7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06
		Valor do BDI =>		11,18			Valor com BDI =>	54,20
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	100,40



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE  
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBÓ - CEARÁ.

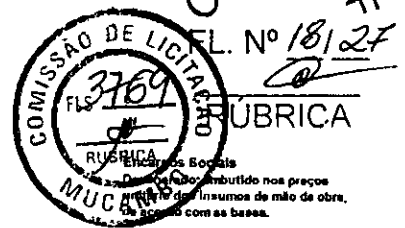
Bancos  
SINAPI - 01/2031 - Ceará  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
23,82%

Comissão de Licitação  
Rubrica  
MUCAMBÓ

Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.5.2	C2110 SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO LISO, CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	28,88	28,88	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0081000	30,10	0,18	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,7700000	0,27	1,29	
Insumo	11249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,1000000	4,81	0,48	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	17,83	14,26	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9600000	13,21	12,68	
			MO sem LS =>	26,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,94
			Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	36,37
			Quant. =>	18,4500000			Preço Total =>	671,93
3.5.3	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	91,85	91,85	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,9000000	17,83	35,66	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	14,82	29,04	
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	27,15	27,15	
			MO sem LS =>	64,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,79
			Valor do BDI =>	23,81			Valor com BDI =>	115,66
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	115,66
3.6		SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVOS MORTO)					1.281,28	
3.6.1	COMP 000001	Próprio	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	43,04	43,04	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR 9E ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721644	12,55	2,16	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	16,48	6,83	
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	11,20	22,40	
Insumo	00012232 SINAPI	LUMINARIA DE SDBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPANAS)	Material	UN	1,0000000	11,65	11,65	
			MO sem LS =>	7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06
			Valor do BDI =>	11,18			Valor com BDI =>	54,20
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	54,20
3.6.2	C2110 SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO LISO CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	28,88	28,88	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0081000	30,10	0,18	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,7700000	9,27	1,29	
Insumo	11249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,1000000	4,81	0,48	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	17,83	14,26	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9600000	13,21	12,68	
			MO sem LS =>	26,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,94
			Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	36,37
			Quant. =>	24,4500000			Preço Total =>	889,23
3.6.3	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	91,85	91,85	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04	
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	27,15	27,15	
			MO sem LS =>	64,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,70
			Valor do BDI =>	23,81			Valor com BDI =>	115,66
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	115,66
3.6.4	C1047 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	25,16	25,16	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,3000000	17,83	5,35	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	13,21	19,82	
			MO sem LS =>	25,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,17
			Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	31,68
			Quant. =>	2,4000000			Preço Total =>	78,03
3.6.5	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER SEM BANDEIRILHA E/OU PEITÓRILO, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	144,30	144,30	
Insumo	18337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRILHA E/OU PEITÓRILO - SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	144,30	144,30	
			MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	37,40			Valor com BDI =>	191,70
			Quant. =>	2,4000000			Preço Total =>	438,08



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE  
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Banco  
SNAPI - 01/2021 - Ceará  
SEINFRA - 828 - Ceará

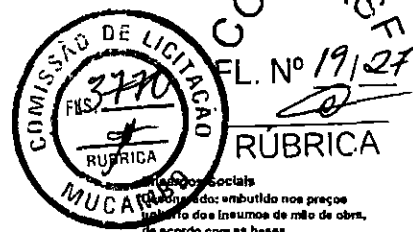
B.D.I.  
25,92%

Encargos Sociais  
Incluído nos preços  
de insumos de mão de obra,  
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2672 SEINFRA	VÍDRO COMUM EM CAIXILHOS CAMASSA ESP = 6mm; COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	105,90	105,90
Insumo	12255 SEINFRA	VÍDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	Materiais	m²	1,0000000	105,90	105,90
			MO sem LS =>	8,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	27,45			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,4000000		Preço Total =>
3.7		BANHEIRO MASCULINO					6.912,06
3.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1974 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	37,48	37,48
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,2500000	17,83	4,48
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,03
			MO sem LS =>	37,49	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,71			Valor com BDI =>
				Quant. =>	32,7600000		Preço Total =>
3.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	20,99	20,99
Insumo	12391 SEINFRA	PEOIREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	17,83	2,50
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	13,21	18,49
			MO sem LS =>	20,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>
				Quant. =>	9,0000000		Preço Total =>
3.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISD	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	53,84	53,84
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Materiais	KG	8,0000000	1,16	9,44
Insumo	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES DE 30x30cm (900 cm²) - PFI-S/PFI-4	Materiais	m²	1,1000000	23,25	25,58
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,78
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,6000000	13,21	7,93
			MO sem LS =>	18,83	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,90			Valor com BDI =>
				Quant. =>	8,0000000		Preço Total =>
3.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA OE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	87,35	87,35
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Materiais	KG	8,0000000	1,18	9,44
Insumo	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES OE 30x30cm (900 cm²) - PFI-S/PFI-4	Materiais	m²	1,1000000	23,25	25,58
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	9,7200000	17,83	12,84
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	13,21	9,51
			MO sem LS =>	22,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,87			Valor com BDI =>
				Quant. =>	32,7600000		Preço Total =>
3.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,49	6,48
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Materiais	KG	0,1890000	1,89	0,29
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	8,2000000	17,83	3,57
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,21	2,64
			MO sem LS =>	8,21	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>
				Quant. =>	41,7600000		Preço Total =>
3.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1916 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	314,60	314,60
Insumo	10301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 6MM	Materiais	UN	2,0000000	9,11	0,22
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	14,52	47,92
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	17,83	58,84
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Materiais	UN	2,0000000	9,48	18,96
Insumo	11343 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Materiais	UN	1,0000000	96,77	96,77
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Materiais	M	1,1200000	0,12	0,13
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	Materiais	UN	2,0000000	1,02	2,04
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Materiais	UN	1,0000000	39,03	39,03
Insumo	11064 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Materiais	UN	1,0000000	50,89	50,89
			MO sem LS =>	196,78	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	81,54			Valor com BDI =>
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>





Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE  
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Bancos  
SINAPI - 01/2021 - Ceará  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,92%

Valor do item: embutido nos preços  
Valor dos insumos de mão de obra,  
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4630 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	78,70	78,70
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GRDSSA	Material	m²	0,0017000	32,46	0,06
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	14,52	21,78
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,75
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2500000	0,27	0,34
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2500000	0,65	0,81
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	11428 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	11412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	13,21	16,51
Insumo	11973 SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	1,38	1,66
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,2000000	3,09	3,71
				MO sem LS =>	85,04	LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	20,40		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							196,20

3.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4631 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	82,71	82,71
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	0,0020000	32,46	0,06
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	14,52	21,78
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,75
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,5000000	0,27	0,41
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,5000000	0,65	0,98
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	13,21	16,51
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	6,17	6,17
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,1650000	5,04	0,83
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,2500000	2,09	0,77
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	1,82	1,37
				MO sem LS =>	85,04	LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	21,44		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							208,30

3.7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 0001001 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 1820 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	43,04	43,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721844	12,85	2,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	18,48	6,83
Insumo	00039087 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	11,20	22,40
Insumo	00012232 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	11,65	11,65
				MO sem LS =>	7,08	LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	11,16		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							108,40

3.7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1381 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	01,85	91,85
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66
Insumo	10496 SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	27,15	27,15
				MO sem LS =>	64,70	LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	23,61		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							115,88

3.8	BANHEIRO FEMININO							8.810,08
3.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	37,48	37,48	
Insumo	12381 SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,46	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,03	
				MO sem LS =>	37,49	LS =>	0,00	
				Valor de BDI =>	9,71		MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
							Preço Total =>	
							32,7800000	
							1.845,94	



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA NA SECRETARIA DE  
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Bancos  
SINAPI - 81/2021 - Ceará  
SEINFRA - 926 - Ceará

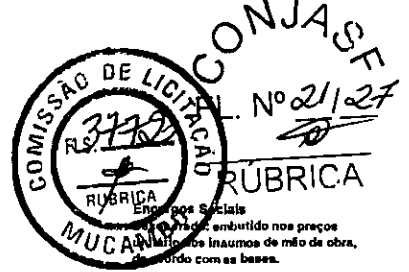
B.D.J.  
25,82%

Os preços são  
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	20,99	20,99
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	17,83	2,50
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	13,21	18,48
		MO sem LS =>			20,99	LS =>	8,00
		Valor do BDI =>			5,44		MO com LS =>
				Quant. =>	6,0000000		Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							237,87
3.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	53,64	53,64
Insumo	I5508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,9000000	1,18	9,44
Insumo	I5500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PFI-3/PFI-4	Material	m²	1,0000000	23,25	23,25
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	6,6000000	17,83	118,70
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
		MO sem LS =>			18,83	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			13,90		MO com LS =>
				Quant. =>	9,0000000		Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							607,86
3.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	57,38	57,38
Insumo	I5508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,18	9,44
Insumo	I5500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PFI-3/PFI-4	Material	m²	1,0000000	23,25	23,25
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	6,7200000	17,83	120,84
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	13,21	9,51
		MO sem LS =>			22,36	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			14,87		MO com LS =>
				Quant. =>	32,7600000		Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							2.386,23
3.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,48	6,48
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	1,89	9,29
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,83	3,57
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,21	2,64
		MO sem LS =>			6,21	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			1,68		MO com LS =>
				Quant. =>	41,7800000		Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							341,18
3.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	314,60	314,60
Insumo	I0301 SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	2,9000000	0,11	9,22
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,9000000	14,52	47,52
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	5,3000000	17,83	58,64
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	8,46	16,96
Insumo	I1343 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	96,77	96,77
Insumo	I1100 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,12	0,13
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Material	UN	2,0000000	1,02	2,04
Insumo	I2132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	39,03	39,03
Insumo	I1864 SEINFRA	BIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,89	50,89
		MO sem LS =>			106,78	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			61,54		MO com LS =>
				Quant. =>	3,6000000		Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							1.188,42
3.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4830 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	78,70	78,78
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	8,007000	32,48	0,06
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	14,52	21,78
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,75
Insumo	I0884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,47	8,47
Insumo	I0885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	9,94	9,94
Insumo	I0905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2500000	0,27	8,34
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2500000	0,85	0,81
Insumo	I1293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	I1428 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	I1412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75





Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE  
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Bancos  
SINAPI - 81/2021 - Ceará  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,92%

Empreitada por Preço  
enunciado nos preços  
insumos de mão de obra,  
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica										
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	13,21	16,51		
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47		
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	1,38	1,66		
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,2000000	3,09	3,71		
				MO sem LS =>		65,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,04
				Valor do BDI =>		20,40			Valor com BDI =>	99,18
					QuantL =>		2,0000000		Preço Total =>	198,20

3.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	QuantL	Valor Unit	Total			
Composição	C4631 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	82,71	82,71			
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	8,0020000	32,48	8,06			
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	14,52	21,78			
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,75			
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,5000000	0,27	5,41			
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,5000000	0,85	0,88			
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	0,83	8,83			
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42			
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	13,21	18,51			
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72			
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	8,17	8,17			
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	8,1850000	5,04	0,83			
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,2500000	3,09	0,77			
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	8,7900000	1,82	1,37			
				MO sem LS =>		65,04	LS =>	8,00	MO com LS =>	65,04
				Valor do BDI =>		21,44			Valor com BDI =>	104,15
					QuantL =>		2,0000000		Preço Total =>	268,30

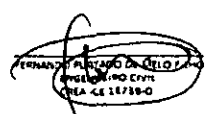
3.8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	QuantL	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.000001 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	43,04	43,04			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721644	12,55	2,18			
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	18,48	8,83			
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	11,20	22,40			
Insumo	00012232 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 10" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPANAS)	Material	UN	1,0000000	11,85	11,85			
				MO sem LS =>		7,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,08
				Valor do BDI =>		11,16			Valor com BDI =>	54,20
					QuantL =>		2,0000000		Preço Total =>	109,40

3.8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	QuantL	Valor Unit	Total			
Composição	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	91,85	91,85			
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	2,8000000	17,83	33,66			
Insumo	10496 SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04			
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	27,15	27,15			
				MO sem LS =>		64,78	LS =>	8,00	MO com LS =>	64,70
				Valor do BDI =>		23,81			Valor com BDI =>	115,88
					QuantL =>		1,0000000		Preço Total =>	115,88

3.9 SALA 85 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS) 224,08

3.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	QuantL	Valor Unit	Total			
Composição	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	91,85	91,85			
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66			
Insumo	10496 SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04			
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	27,15	27,15			
				MO sem LS =>		64,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,70
				Valor do BDI =>		23,81			Valor com BDI =>	115,88
					QuantL =>		1,0000000		Preço Total =>	115,88

3.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	QuantL	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.000001 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	43,04	43,04			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721644	12,55	2,18			
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	18,48	8,83			
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	11,20	22,40			
Insumo	00012232 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 10" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPANAS)	Material	UN	1,0000000	11,85	11,85			
				MO sem LS =>		7,08	LS =>	9,00	MO com LS =>	7,08
				Valor do BDI =>		11,16			Valor com BDI =>	54,20
					QuantL =>		2,0000000		Preço Total =>	108,40





Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE  
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

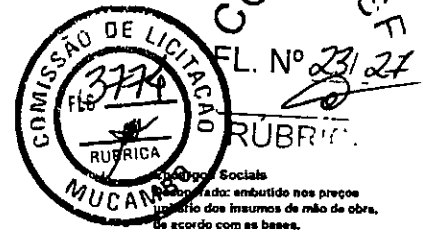
Bancos  
SINAPI - 01/2021 - Ceará  
SEINFRA - 021 - Ceará

B.D.I.  
25,92%

Preços Sociais  
Discriminador embutido nos preços  
unitários dos insumos de mão de obra,  
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.10		SALA 06						1.263,73
3.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1281 SEINFRA	FECHADURA CDMPLETA PARA PORTA INTERNA	GUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	91,85	91,85	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04	
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	27,15	27,15	
			MO sem LS =>	64,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,79
			Valor do BDI =>	23,81			Valor com BDI =>	115,86
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	115,86
3.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRILHA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	144,30	144,30	
Insumo	18337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRILHA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	144,30	144,30	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	9,00	MO com LS =>	9,00
			Valor do BDI =>	37,40			Valor com BDI =>	181,78
				Quant. =>	3,3000000		Preço Total =>	698,81
3.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2872 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP = 6mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	105,90	105,90	
Insumo	12555 SEINFRA	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	185,90	185,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	8,00	MO com LS =>	8,00
			Valor do BDI =>	27,45			Valor com BDI =>	133,35
				Quant. =>	3,3000000		Preço Total =>	440,68
3.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.000001 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	43,04	43,04	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721644	12,55	2,16	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4144000	16,48	6,83	
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	11,20	22,40	
Insumo	00012232 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	11,65	11,65	
			MO sem LS =>	7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06
			Valor do BDI =>	11,18			Valor com BDI =>	54,20
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	108,40
4	COBERTURA						26.028,88	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	35,34	35,34	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	17,83	19,61	
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	8,0000000	0,30	1,80	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	13,21	14,53	
			MO sem LS =>	34,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,14
			Valor do BDI =>	9,32			Valor com BDI =>	43,28
				Quant. =>	399,1700000		Preço Total =>	17.385,38
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.000003 Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E GESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	16,36	16,36	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3001135	14,52	4,36	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,3001135	17,83	5,35	
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	8,7002649	2,54	1,78	
Insumo	11624 SEINFRA	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	Material	M	1,0503974	9,78	9,83	
Insumo	18509 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 14 X 7 CM (6" X 3")	Material	M	6,1300492	12,40	1,62	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0800303	8,65	9,53	
Insumo	11251 SEINFRA	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	0,2000757	9,44	1,89	
			MO sem LS =>	9,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,71
			Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	20,60
				Quant. =>	399,1700000		Preço Total =>	8.140,80
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS						8.149,70	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	07861 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO AF 172017	SERIP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	18,48	9,16	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8188000	12,55	0,24	
			MO sem LS =>	8,30	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,49
				Quant. =>	750,0000000		Preço Total =>	367,50



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE  
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

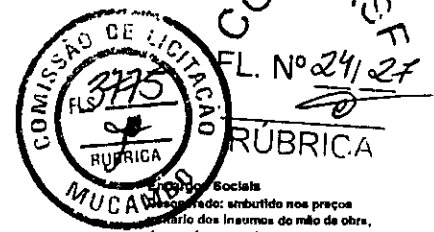
Bancos  
SINAPI - 01/2021 - Ceará  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.L  
25,92%

Socials  
Incorporado: embutido nos preços  
unitários dos insumos de mão de obra,  
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2							
Composição	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANEIRADA SEM REAPROFITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,39	0,39
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	16,48	0,16
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	12,55	0,23
			MO sem LS =>		0,30	LS =>	0,30
			Valor do BDI =>		0,18	Valor com BDI =>	0,49
			Quant. =>		80,0000000	Preço Total =>	39,20
5.3							
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,45	4,45
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	14,52	1,60
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	0,85	0,87
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,07	1,99
			MO sem LS =>		3,59	LS =>	3,59
			Valor do BDI =>		1,15	Valor com BDI =>	5,80
			Quant. =>		1.200,0000000	Preço Total =>	6.720,00
5.4							
Composição	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,13	5,13
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	14,52	1,74
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	18,07	2,17
Insumo	10357 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	1,20	1,22
			MO sem LS =>		3,91	LS =>	3,91
			Valor do BDI =>		1,33	Valor com BDI =>	6,48
			Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>	446,00
5.5							
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	11,33	11,33
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	14,52	3,06
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	18,07	3,79
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	4,49	4,49
			MO sem LS =>		6,84	LS =>	6,84
			Valor do BDI =>		2,94	Valor com BDI =>	14,27
			Quant. =>		22,8000000	Preço Total =>	313,94
5.6							
Composição	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,6000000	18,48	10,49
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	14,52	5,37
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	18,07	6,69
Insumo	11263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	6,43	6,43
			MO sem LS =>		12,06	LS =>	12,06
			Valor do BDI =>		4,79	Valor com BDI =>	23,28
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	138,88
5.7							
Composição	C1469 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	27,75	27,75
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	14,52	7,70
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	18,07	9,58
Insumo	11267 SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	10,48	10,48
			MO sem LS =>		17,24	LS =>	17,28
			Valor do BDI =>		7,19	Valor com BDI =>	34,94
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	69,88
5.8							
Composição	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	13,56	13,56
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	14,52	4,21
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	18,07	5,24
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	4,11	4,11
			MO sem LS =>		0,45	LS =>	0,45
			Valor do BDI =>		3,51	Valor com BDI =>	17,07
			Quant. =>		50,6000000	Preço Total =>	853,80
6							47.615,03
6.1							55.238,72
6.1.1							
Composição	C1514 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,56	15,56
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	7,54	0,38
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	9,92	1,18



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE  
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Bancos  
SNAPI - 01/2021 - Ceará  
SEINFRA - 828 - Ceará

B.D.I.  
25,92%

Preço Social  
Preço Social: anexo nos preços  
unitários dos insumos do mão de obra,  
de acordo com as bases.

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Materia	UN	0,2500000	0,32	0,08	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Materia	L	0,1700000	10,01	1,70	
		MO sem LS =>		12,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
		Valor do BDI =>		4,03			Valor com BDI =>	19,59
					Quant. =>	279,3000000	Preço Total =>	8.393,13

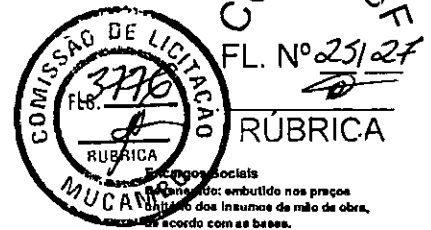
6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1615 SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E PORROS	m²	1,0000000	14,63	14,63	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Materia	UN	0,2500000	0,32	0,08	
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Materia	L	0,1200000	7,13	0,86	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	8,4000000	17,85	7,14	
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Materia	L	8,1700000	8,85	1,47	
		MO sem LS =>		12,22	LS =>	8,00	MO com LS =>	12,22
		Valor do BDI =>		3,79			Valor com BDI =>	10,42
					Quant. =>	1.348,8200000	Preço Total =>	28.529,58

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E PORROS	m²	1,0000000	8,71	8,71	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Materia	UN	0,2000000	8,32	0,06	
Insumo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	Materia	KG	0,3500000	2,20	8,77	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	17,05	5,89	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98	
		MO sem LS =>		7,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,87
		Valor do BDI =>		2,26			Valor com BDI =>	10,97
					Quant. =>	119,8000000	Preço Total =>	1.312,81

6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.094,08
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	15,44	15,44	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Materia	L	8,0400000	7,54	0,30	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Materia	L	8,1600000	12,86	2,03	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Materia	UN	9,4000000	0,32	8,13	
Insumo	11198 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Materia	L	0,1300000	5,83	0,78	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14	
		MO sem LS =>		12,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
		Valor do BDI =>		4,00			Valor com BDI =>	10,44
					Quant. =>	58,2800000	Preço Total =>	1.094,08

6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS							5.226,21
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	29,82	29,82	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	8,8000000	14,52	11,82	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Materia	L	0,0300000	7,54	0,23	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Materia	L	0,1600000	12,80	2,03	
Insumo	11348 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Materia	UN	8,3000000	0,78	0,29	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	17,85	14,28	
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Materia	L	0,1200000	12,00	1,44	
		MO sem LS =>		25,90	LS =>	8,00	MO com LS =>	25,90
		Valor do BDI =>		7,73			Valor com BDI =>	37,55
					Quant. =>	139,1800000	Preço Total =>	5.226,21

6.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO							5.489,88
6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1235 SEINFRA	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	1,0000000	25,13	25,13	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	5,1500000	14,52	2,18	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,85	17,85	
Insumo	11616 SEINFRA	RESINA ACRÍLICA	Materia	L	8,1800000	11,80	2,09	
Insumo	11857 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	Materia	L	0,2500000	12,06	3,02	
		MO sem LS =>		20,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,83
		Valor do BDI =>		6,51			Valor com BDI =>	31,64
					Quant. =>	178,8500000	Preço Total =>	5.489,88



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE  
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Bancos  
SIAPI - 01/2021 - Ceará  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,82%

Preços sociais  
embutido nos preços  
dos insumos de mão de obra,  
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

6.5		OUTROS SERVIÇOS						658,33
6.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1821 SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	12,16	12,16	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	14,52	3,63	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,32	0,16	
Insumo	11480 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0700000	7,13	0,50	
Insumo	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	3,10	0,93	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	17,85	6,25	
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,0800000	8,65	0,69	
			MO sem LS =>	9,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,88
			Valor de BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	15,31
				QuanL =>	43,0000000		Preço Total =>	658,33

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 30/04/2021 09:00  
Número do Processo Licitatório TP 0904.01/2021/2021

Total sem BDI 101.664,17  
Total de BDI 28.342,87  
Total Geral 128.007,04

Mucambo - CE, 30 de abril de 2021



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA  
DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -  
CEARÁ.

Bancos  
SINAPI - 01/2021 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
25,92%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos  
de mão de obra, de acordo  
com as bases.

Composição de BDI

	<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central		3,00
DF	Despesas Financeiras		0,59
R	Risco		0,97
		<b>Total</b>	<b>4,56</b>
<b>B</b>	<b>Bonificação</b>		
S + G	Seguro + Garantia		0,80
L	Lucro		6,16
		<b>Total</b>	<b>6,96</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>		
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS		3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando houver desoneração INSS).		4,50
		<b>Total</b>	<b>11,15</b>
		<b>BDI</b>	<b>25,92%</b>

Mucambo - CE, 30 de abril de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FUSTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA -CE 13739-D







Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Bancos  
SINAPI - 01/2021 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
25,92%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Encargos Sociais - Horistas e Mensalistas - Tabela SEINFRA 026.1 (desonerada) e 026

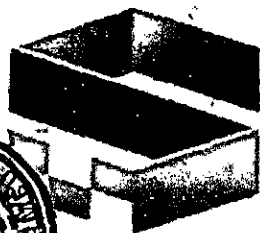
Descrição	Tabela 026.1		Tabela 026	
	Horista %	Mensalista %	Horista %	Mensalista %
<b>Grupo A</b>				
A1 INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2 SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3 SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4 INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5 SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6 Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7 Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8 FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
<b>A Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>Grupo B</b>				
B1 Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2 Feriados	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3 Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4 13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5 Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6 Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7 Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8 Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9 Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10 Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>Grupo C</b>				
C1 Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2 Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3 Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4 Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5 Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
<b>C Total</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
D1 Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
<b>D Total</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	<b>17,05%</b>	<b>6,58%</b>
<b>Total (A + B + C + D)</b>	<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,23%</b>	<b>72,08%</b>

Mucambo - CE, 30 de abril de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Vlagem / CE  
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
MUCAMBO - CEARÁ  
RUBRICA  
FL. Nº 24/27  
CONJASF  
FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739-D



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

**PROPOSTA DE PREÇOS- ENVELOPE Nº "02"**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE**

**TOMADA DE PREÇO Nº 0904.01/2021**

**SAVIRES ILUMINAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

**RUA DA SUB ESTAÇÃO, Nº 25, BAIRRO SUB ESTAÇÃO,  
TIANGUA/ CE, CEP: 62.320-000**

**CNPJ Nº 22.346.772/0001-12**

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

## DECLARAÇÕES



Ao

Município de MUCAMBO -CE

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021**

A SAVIRES ILUMINACAO E CONSTRUCOES EIRELI, Empresa brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua Sub Estação, nº25, REGIS DINIZ, inscrita no CNPJ sob o Nº22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município MUCAMBO -CE, que, fica subtendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadas a Contratante e/ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;
- DECLARA, sob penas da lei, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência Editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

TIANGUA/CE, 28 DE ABRIL DE 2021

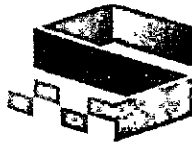
  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMISTRADOR

2  
J



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

20/7



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO /CE  
TOMADA DE PREÇO N° 0904.01/2021  
DATA DA LIC. 30 DE ABRIL DE 2021

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO E A REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE , PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 118.941,02 ( CIENTO E DEZOITO MIL, NOVECIENTOS E QUARENTA E UM REAIS E DOIS CENTAVOS ) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB N°041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 30 DE ABRIL DE 2021 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

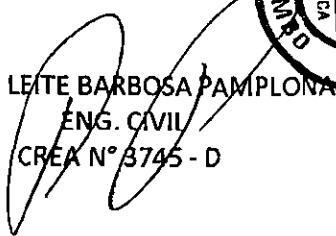
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.  
ATENCIOSAMENTE,

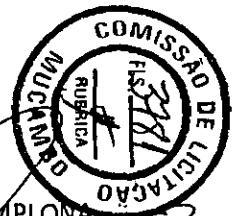
TIANGUA - CE., 28 DE ABRIL DE 2021

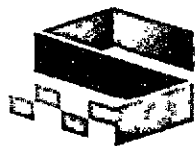
  
SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regls Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE							
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					313,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	124,35	156,58	313,16
2		PAVIMENTAÇÃO TERREO				-	23.733,47
2.1		ENTRADA PRINCIPAL				-	2.104,04
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,50	43,59	54,89	411,68
2.1.2	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	12,00	112,00	141,03	1.692,36
2.2		CIRCULAÇÃO EXTERNA 01				-	2.231,59
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	12,00	43,59	54,89	658,68
2.2.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO C/REFORÇO E RECONSTRUÇÃO GROUT, ESP = 60MM	M2	3,60	346,98	436,92	1.572,91
2.3		CIRCULAÇÃO EXTERNA 02				-	329,34
2.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	6,00	43,59	54,89	329,34
2.4		CIRCULAÇÃO EXTERNA 03				-	503,42
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,80	43,59	54,89	428,14
2.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	8,00	4,28	5,39	43,12
2.4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	8,00	3,19	4,02	32,16
2.5		GARAGEM				-	1.473,22
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,50	43,59	54,89	411,68
2.5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	7,50	4,28	5,39	40,43

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22245 772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA RAMPLONA  
ENGRº CIVIL  
CREA Nº 3745-D



29



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

2.5.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	4,00	3,19	4,02	16,08
2.5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	155,88	196,28	392,56
2.5.5	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	53,75	67,68	135,36
2.5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	20,32	18,65	23,48	477,11
2.6		<b>DIRETORIA</b>				-	<b>32,93</b>
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	0,60	43,59	54,89	32,93
2.7		<b>CIRCULAÇÃO</b>				-	<b>338,40</b>
2.7.1	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	53,75	67,68	338,40
2.8		<b>DEPOSITO (ABAIXO DA ESCADA)</b>				-	<b>212,52</b>
2.8.1	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	1,00	12,90	16,24	16,24
2.8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	155,88	196,28	196,28
2.9		<b>ALMOXARIFADO 01 E GERENCIA</b>				-	<b>378,94</b>
2.9.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	3,60	23,87	30,06	108,22
2.9.2	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	53,75	67,68	270,72
2.10		<b>CANTINA</b>				-	<b>2.631,73</b>
2.10.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	17,57	29,61	37,28	655,01
2.10.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	17,57	64,49	81,21	1.426,86
2.10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	17,57	5,29	6,66	117,02
2.10.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	9,00	23,87	30,06	270,54
2.10.5	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	53,75	67,68	67,68

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

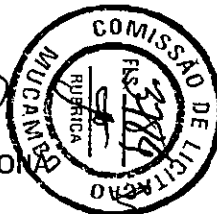
2.10.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	75,14	94,62	94,62
2.11		REFEITÓRIO				-	3.042,49
2.11.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	23,35	29,61	37,28	870,49
2.11.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	23,35	64,49	81,21	1.896,25
2.11.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23,35	5,29	6,66	155,51
2.11.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	4,00	23,87	30,06	120,24
2.12		BANHEIRO MASCULINO				-	3.733,37
2.12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	14,96	29,61	37,28	557,71
2.12.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	5,40	16,59	20,89	112,81
2.12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	5,40	61,56	77,52	418,61
2.12.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	14,96	64,49	81,21	1.214,90
2.12.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	20,36	5,29	6,66	135,60
2.12.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	362,57	456,55	913,10
2.12.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	69,66	87,72	175,44
2.12.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	75,03	94,48	188,96
2.12.9	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	1,00	12,90	16,24	16,24
2.13		BANHEIRO FEMININO				-	6.236,08
2.12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	28,39	29,61	37,28	1.058,38
2.12.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9,00	16,59	20,89	188,01
2.12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	9,00	61,56	77,52	697,68

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



29



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

2.12.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	28,39	64,49	81,21	2.305,55
2.12.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	37,90	5,29	6,66	252,41
2.12.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	362,57	456,55	1.369,65
2.12.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	69,66	87,72	175,44
2.12.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	75,03	94,48	188,96
2.14		<b>SALA DE INFORMATICA ( AUDITORIO )</b>				-	<b>485,40</b>
2.14.1	COMP 02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	32,12	40,45	485,40
3		<b>PAVIMENTAÇÃO SUPERIOR</b>				-	<b>21.653,20</b>
3.1		<b>CIRCULAÇÃO DA ESCADA</b>				-	<b>40,80</b>
3.1.1	I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L	2,00	16,20	20,40	40,80
3.2		<b>SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGOGICA)</b>				-	<b>982,02</b>
3.2.1	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	53,75	67,68	270,72
3.2.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	20,00	23,87	30,06	601,20
3.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	87,44	110,10	110,10
3.3		<b>CIRCULAÇÃO</b>				-	<b>1.112,49</b>
3.3.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	23,50	23,87	30,06	706,41
3.3.2	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	53,75	67,68	406,08
3.4		<b>SALA 02 ( SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADIM )</b>				-	<b>800,07</b>
3.4.1	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	53,75	67,68	135,36
3.4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	18,45	23,87	30,06	554,61

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sailes\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNP.J. 22248 772/0004-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



28





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

3.4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	87,44	110,10	110,10
3.5		<b>SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)</b>				-	<b>800,07</b>
3.5.1	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	53,75	67,68	135,36
3.5.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	18,45	23,87	30,06	554,61
3.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	87,44	110,10	110,10
3.6		<b>SALA 04 ( DEPOSITO DE ARQUIVOS MORTO)</b>				-	<b>1.985,02</b>
3.6.1	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	53,75	67,68	67,68
3.6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	24,45	23,87	30,06	734,97
3.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	87,44	110,10	110,10
3.6.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	2,40	19,89	25,05	60,12
3.6.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,40	193,16	243,23	583,75
3.6.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	2,40	141,76	178,50	428,40
3.7		<b>BANHEIRO MASCULINO</b>				-	<b>7.025,05</b>
3.7.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	32,76	29,61	37,28	1.221,29
3.7.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9,00	16,59	20,89	188,01
3.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	9,00	61,56	77,52	697,68
3.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	32,76	64,49	81,21	2.660,44
3.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	41,76	5,29	6,66	278,12
3.7.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	362,57	456,55	1.369,65
3.7.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	69,66	87,72	175,44

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 042.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346 772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA DA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



29



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

3.7.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	75,03	94,48	188,96
3.7.9	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	53,75	67,68	135,36
3.7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	87,44	110,10	110,10
3.8		<b>BANHEIRO FEMININO</b>				-	<b>7.025,05</b>
3.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	32,76	29,61	37,28	1.221,29
3.8.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9,00	16,59	20,89	188,01
3.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	9,00	61,56	77,52	697,68
3.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	32,76	64,49	81,21	2.660,44
3.8.5	C1123	REFUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	41,76	5,29	6,66	278,12
3.8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	362,57	456,55	1.369,65
3.8.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	69,66	87,72	175,44
3.8.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	75,03	94,48	188,96
3.8.9	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	53,75	67,68	135,36
3.8.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	87,44	110,10	110,10
3.9		<b>SALA 05 ( DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)</b>				-	<b>245,46</b>
3.9.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	87,44	110,10	110,10
3.8.2	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	53,75	67,68	135,36
3.10		<b>SALA 06</b>				-	<b>1.637,17</b>
3.10.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	87,44	110,10	110,10
3.10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,30	193,16	243,23	802,66
3.10.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 2B137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



28



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

				3,30	141,76	178,50	589,05
3.10.4	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	53,75	67,68	135,36
4		<b>COBERTURA</b>				-	<b>22.880,34</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	395,17	29,40	37,02	14.629,19
4.2	COMP 03	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	M2	395,17	16,58	20,88	8.251,15
5		<b>INSTALAÇÃO ELETRICAS GERAIS</b>				-	<b>8.292,64</b>
5.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELETRICOS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M	750,00	0,33	0,42	315,00
5.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELETRICAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2011	UND	80,00	0,33	0,42	33,60
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	3,98	5,01	6.012,00
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	100,00	4,71	5,93	593,00
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	22,00	11,42	14,38	316,36
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	18,14	22,84	137,04
5.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,65	34,82	69,64
5.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	50,00	12,96	16,32	816,00
6		<b>PINTURA GERAL</b>				-	<b>42.068,21</b>
6.1		<b>PAREDES E FORROS</b>				-	<b>31.114,61</b>
6.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	275,30	14,11	17,77	4.892,08
6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.548,62	12,88	16,22	25.118,62
6.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	119,60	7,33	9,23	1.103,91
6.2		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				-	<b>989,40</b>
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	56,28	13,96	17,58	989,40
6.3		<b>SUPERFICIES METALICAS</b>				-	<b>4.502,47</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNP.º 22345 772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



29



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

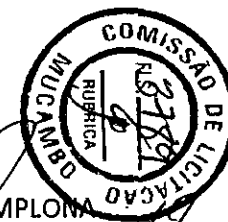
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	139,18	25,69	32,35	4.502,47
6.4		<b>SUPERFICIES DE CONCRETO</b>				-	<b>4.874,35</b>
6.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	170,85	22,66	28,53	4.874,35
6.5		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>				-	<b>587,38</b>
6.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	43,00	10,85	13,66	587,38
		<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>					<b>118.941,02</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.185.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 07.723.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



29



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	313,16		-		-		-	0,26%	313,16
2	PAVIMENTAÇÃO TERREO	60,00%	14.240,08	40,00%	9.493,39		-		-	19,95%	23.733,47
3	PAVIMENTAÇÃO SUPERIOR	50,00%	10.826,60	40,00%	8.661,28	10,00%	2.165,32		-	18,20%	21.653,20
4	COBERTURA		-	50,00%	11.440,17	50,00%	11.440,17		-	19,24%	22.880,34
5	INSTALAÇÃO ELETRICAS GERAIS		-		-	40,00%	3.317,06	60,00%	4.975,58	6,97%	8.292,64
6	PINTURA GERAL		-		-	30,00%	12.620,46	70,00%	29.447,75	35,38%	42.068,21
	TOTAIS PARCIAIS	21,34%	25.379,84	24,88%	29.594,84	24,84%	29.543,01	28,94%	34.423,33		
	TOTAIS ACUMULADOS	21,34%	25.379,84	46,22%	54.974,68	71,06%	84.517,69	100,00%	118.941,02	100,00%	118.941,02

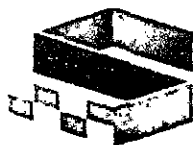
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.765.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

### REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

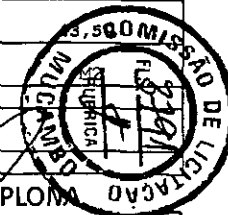
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					124,35	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEANTE	H	2,034	13,20	26,85		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	26,850				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	37,21	37,95		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,48	9,48		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	5,93	26,69		
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,32	0,50		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		R\$	74,620				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	26,85		22,876	74,62		-	124,35
C0005	ACABAMENTO OE PEDREIRO					43,59	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,528	17,83	9,41		
	SERVEANTE	H	0,790	13,20	10,43		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	19,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,030	228,31	6,85		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		R\$	6,850				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	19,84		16,904	6,85		-	
C4026	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO					112,00	
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X1 1/4"	M	10,011	5,69	56,9626		
	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4"	M2					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG/CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



12  
29



# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

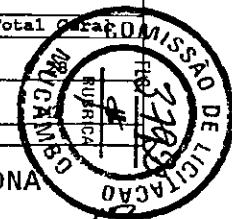
			0,250	56,26	14,0650	
	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,060	226,75	13,6050	
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.- 12mm UTIL. 3 X	M2	0,400	23,74	9,4960	
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,100	3,71	0,3710	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>94,500</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>9,45</b>		<b>8,0514</b>	<b>94,50</b>		<b>-</b>
C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO C/REFORÇO E RECONSTRUÇÃO GROUT, ESP - 60MM					346,98
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>					
	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,52	0,52	
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,5200</b>			
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,0568	14,70	74,33	
	ARMADOR/FERREIRO	H	5,0560	17,83	90,15	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>164,4800</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AÇO CA 50	KG	3,500	3,15	11,03	
	PROTEÇÃO ARMADURA C/INIBIDOR	M2	1,0000	30,81	30,81	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>41,8400</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>164,48</b>		<b>140,1370</b>	<b>41,84</b>	<b>0,52</b>	<b>-</b>
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")					4,28
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,059	14,70	0,85	
	ENCANADOR	H	0,082	17,83	1,46	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,310</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>2,31</b>		<b>1,968</b>			<b>-</b>
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")					3,19
	<b>MAO DE OBRA</b>					

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22246772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



29



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

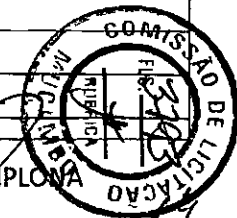
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
PEDREIRO	H 0,055		17,83		0,98	
SERVENTE	H 0,055		13,20		0,73	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 1,710</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
AREIA MÉDIA	M3 0,0002		31,60		0,01	
CAL HIDRATADA	KG 0,0360		0,31		0,01	
CIMENTO PORTLAND	KG 0,0400		0,36		0,01	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 0,020</b>					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>1,71</b>	<b>1,457</b>	<b>0,02</b>		-	<b>3,19</b>
C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					155,88	PT
<b>MAO OE OBRA</b>						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,7900		14,70		11,61	
ELETRICISTA	H 1,5263		17,83		27,21	
SERVENTE	H 1,9758		13,20		26,08	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 64,9000</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M 12,0000		0,71		8,52	
CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN 1,0000		1,66		1,66	
CAIXA PASSAG.CHAFA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN 2,0000		5,25		5,25	
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN 1,0000		0,75		0,75	
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN 0,1000		7,11		0,71	
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M 3,0000		1,46		4,38	
ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN 1,0000		1,02		1,02	
FITA ISOLANTE	M 3,0000		0,24		0,72	
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN 1,0000		9,48		9,48	
LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN 2,0000		1,60		3,20	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



29





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
35,6900

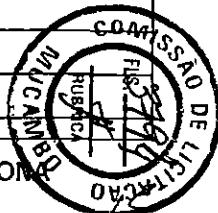
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	64,90	55,2948	35,69		-	155,88
COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				53,75	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,1659	14,70	2,44		
	ELETRICISTA	H 0,1659	17,83	2,96		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 5,4000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN 1,0000	43,75	43,75		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 43,7500</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,40	4,6008	43,75		-	53,75
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²				18,65	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H 0,095	14,70	1,3965		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 1,397</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG 2,000	8,03	16,0600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 16,060</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,40	1,193	16,06		-	18,65
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm				23,87	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H 0,4037	17,83	7,20		
	SERVENTE	H 0,3950	13,20	5,21		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 12,41</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3 0,0061	31,60	0,19		
	CIMENTO PORTLAND	KG 4,7700	0,36	1,72		
	IMPERMEABILIZANTE	KG 0,1000	7,03	0,70		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNP.J: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



23



# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

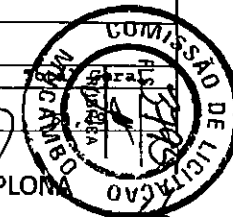
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,41	10,57	0,89		-	23,87
97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020				12,90	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1659	14,70	2,44	
	ELETRICISTA	H	0,1659	17,83	2,96	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	5,4000			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	1,0000	2,90	2,90	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	2,9000			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,40	4,6008	2,90		-	12,90
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS				29,61	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,3121	17,83	5,56	
	SERVENTE	H	0,7900	13,20	10,43	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	15,990			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,99	13,623			-	29,61
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				64,49	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	LADRILHISTA	H	0,676	17,83	12,0531	
	SERVENTE	H	0,569	13,20	7,5108	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	19,564			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	19,00	20,9000	
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	0,92	7,3600	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	28,260			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,56	16,665	28,26		-	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006928137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 8745-D



29



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

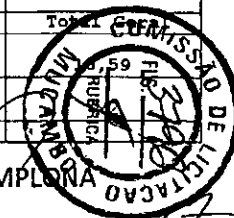
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					5,29	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	LADRILHISTA	H	0,095	17,83	1,6939			
	SERVENTE	H	0,083	13,20	1,0956			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 2,790</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,19	0,1190			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 0,119</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				2,377	0,12		-	5,29
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA					75,14	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,742	14,70	10,91			
	ENCANADOR	H	0,711	17,83	12,68			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 23,590</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,17	0,05			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,000	31,40	31,40			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 31,450</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				20,099	31,45		-	75,14
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					16,59	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,119	17,83	2,1218			
	SERVENTE	H	0,518	13,20	6,8376			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 8,959</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				7,634			-	
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					61,56		
	<b>MÃO DE OBRA</b>							

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22246772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745-D



29



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

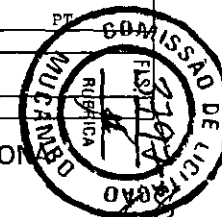
	LADRILHISTA	H	0,701	17,83	12,4988		
	SERVEANTE	H	0,516	13,20	6,8112		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,310</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	MZ	1,100	16,76	18,4360		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	0,92	7,3600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,796</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>19,31</b>		<b>16,452</b>	<b>25,80</b>		<b>-</b>	<b>61,56</b>
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					362,57	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,173	14,70	31,9431		
	ENCANADOR	H	2,173	17,83	38,7446		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>70,688</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,07	0,1400		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	7,11	14,2200		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,16	0,1792		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	171,77	171,7700		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,55	1,1000		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1/2	UN	1,000	25,28	25,2800		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	18,96	18,9600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>231,649</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>70,69</b>		<b>60,228</b>	<b>231,65</b>		<b>-</b>	<b>362,57</b>
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					69,66	PT
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,641	14,70	9,4227		
	ENCANADOR	H					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 8745 - D



29



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

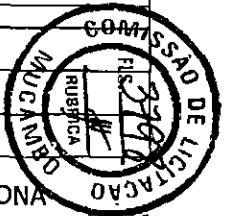
		D, 648	17, 83	11, 5538		
	SERVENTE	H	D, 711	13, 20	9, 3852	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>30, 362</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0, 0317	31, 60	D, D537	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1, 2500	D, 31	0, 3875	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1, 2500	D, 36	0, 4500	
10884	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1, 0700	0, 47	D, 4700	
10885	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1, 0000	0, 83	D, 8300	
11293	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1, 0000	D, 79	0, 7900	
11412	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1, 0000	0, 62	D, 6200	
11426	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1, 0000	1, D4	1, C4D0	
11973	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1, D000	1, 22	1, 2200	
12200	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1, 2000	3, 16	3, 7920	
12201	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1, 2000	3, 15	3, 7800	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13, 433</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>30, 36</b>		<b>25, 867</b>	<b>13, 43</b>		<b>-</b>
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					<b>75, 03</b>
	<b>PT</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0, 790	14, 70	11, 6130	
	ENCANADOR	H	D, 694	17, 83	12, 3740	
	SERVENTE	H	0, 633	13, 20	8, 3556	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>32, 343</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA GROSSA	M3	0, 002	31, 60	0, 0632	
	CAL HIDRATADA	KG	1, 500	D, 31	D, 4650	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1, 500	0, 36	0, 5400	

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.105.023-83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
 ✉ sales\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG/CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,37	2,3700		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,000	0,47	0,4700		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,63	0,6300		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	2,77	2,7700		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,58	1,5800		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,165	7,34	1,2111		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	0,750	4,74	3,5550		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,250	5,93	1,4825		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,137</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>32,34</b>		<b>27,554</b>	<b>15,14</b>		<b>-</b>	<b>75,03</b>
COMP 02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					32,12	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1659	14,70	2,44		
	ELETRICISTA	H	0,1659	17,83	2,96		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,4000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	22,12	22,12		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,1200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>5,40</b>		<b>4,6008</b>	<b>22,12</b>		<b>-</b>	<b>32,12</b>
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE					16,20	M2
	<b>EMPREITADA</b>						
	SILICONE - HIDRAFUGANTE	M2	1,000	16,20	16,2000		
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>16,200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				<b>16,20</b>		<b>-</b>	
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					87,44	
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,090	14,70	16,02		

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
 ✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENGR CIVIL  
 CREA Nº 3745-D



29  
 29



# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

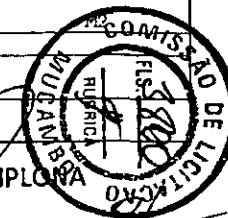
	CARPINTEIRO	H	1,067	17,83	19,02		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	35,040				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	22,55	22,55		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		R\$	22,550				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	35,04		29,854	22,55		-	87,44
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS					19,89	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,310	17,83	5,5273		
	SERVEUTE	H	0,395	13,20	5,2140		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	10,741				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	10,74		9,150			-	19,89
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					193,16	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	193,16	193,1600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		R\$	193,160				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				193,16		-	193,16
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO					141,76	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000	141,76	141,7600		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		R\$	141,760				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	-			141,76		-	141,76
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					29,40	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,395	17,83	7,04		
	SERVEUTE	H	0,593	13,20	7,83		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



29



# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

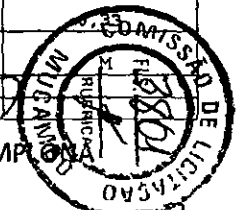
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	14,870				
MATERIAL/SERVIÇO							
TELHA CERÂMICA COLONIAL		UN	6,000	0,31	1,86		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,860				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,87		12,669	1,86		-	29,40
COMP 03	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA					16,58	M2
MÃO DE OBRA							
PEDREIRO		H	0,270	17,83	4,81		
SERVENTE		H	0,238	13,20	3,14		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,950				
MATERIAL/SERVIÇO							
SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA		UN	6,000	0,31	1,86		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,860				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,95		6,773	1,86		-	16,58
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELETRICOS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017					0,33	M3
MÃO DE OBRA							
SERVENTE		H	0,014	13,20	0,18		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,18		0,153			-	0,33
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2011					0,33	M3
MÃO DE OBRA							
SERVENTE		H	0,014	13,20	0,18		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,18		0,153			-	
00540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					3,98	
MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H				0,82	

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D



22  
 23





# SAVIRES

II. LIMINACÃO E CONSTRUÇÕES  
0,0561 14,70

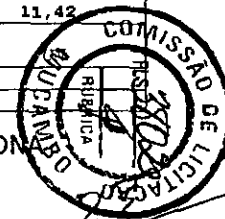
	ELETRICISTA	H	0,0553	17,83			0,99	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,810</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	0,62			0,63	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,630</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	1,81		1,542	0,63		-	3,98	
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					4,71	M	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0608	14,70			0,89	
	ELETRICISTA	H	0,0553	17,83			0,99	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,880</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020	1,21			1,23	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,230</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	1,88		1,602	1,23		-	4,71	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					11,42	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1659	14,70			2,44	
	ELETRICISTA	H	0,1659	17,83			2,96	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,400</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	1,42			1,42	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,420</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	5,40		4,601	1,42		-	11,42	
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					18,14		
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H					2,44	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Balroo Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONHA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745-D



29



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
0,1659 14,70

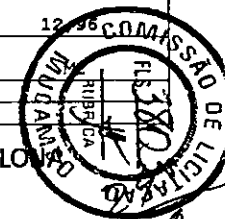
	ELETRICISTA	H	0,1659	17,83		2,96		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 5,400</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	8,14		8,14		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 8,140</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	5,40		4,601	8,14		-	18,14	
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V					27,65	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,292	14,70		4,29		
	ELETRICISTA	H	0,292	17,83		5,21		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 9,500</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	10,06		10,06		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 10,060</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	9,50		8,094	10,06		-	27,65	
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					12,96	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,136	14,70		1,9992		
	ELETRICISTA	H	0,142	17,83		2,5319		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 4,531</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	4,57		4,5700		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 4,570</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	4,53		3,860	4,57		-	12,96	
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					14,11		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Balro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA/PAMPLO  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



29



# SAVIRES

		ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES					
		0,203	14,70			2,98	
	PINTOR	H	0,158	17,83			2,82
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,800</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	4,35			0,22
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,27			0,07
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	9,48			1,14
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	11,42			1,94
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,370</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>5,80</b>		<b>4,942</b>	<b>3,37</b>			<b>14,11</b>
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					-	M2
						12,88	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,197	14,70			2,8959
	PINTOR	H	0,158	17,83			2,8171
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,713</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,66			0,1650
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	5,33			0,6396
	TINTA LATEX	LT	0,170	8,81			1,4977
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,302</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>5,71</b>		<b>4,865</b>	<b>2,30</b>			<b>12,88</b>
C2898	PINTURA HIDRACOR					-	M2
						7,33	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PINTOR	H	0,1193	17,83			2,13
	SERVEITE	H	0,1195	13,20			1,56
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,6900</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN					

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346 772/0001.12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D



23



# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

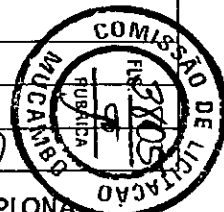
			0,2000	0,66	0,13		
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,07	0,37		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,5000</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>3,69</b>		<b>3,1439</b>	<b>0,50</b>		<b>-</b>	<b>7,33</b>
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					13,96	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,192	14,70	2,8224		
	PINTOR	H	0,158	17,83	2,8171		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,640</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	4,27	0,1708		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,48	1,5168		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	12,01	1,5613		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,66	0,2640		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,513</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>5,64</b>		<b>4,805</b>	<b>3,51</b>		<b>-</b>	<b>13,96</b>
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					25,69	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,356	14,70	5,23		
	PINTOR	H	0,395	17,83	7,04		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,270</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	4,27	0,13		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,48	1,52		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,22	0,37		
	ZARCÃO	LT	0,120	7,89	0,95		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,970</b>				

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060/28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D



26  
29



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

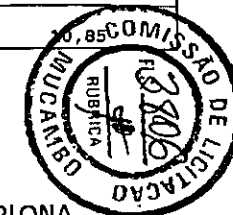
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,27	10,454	2,97		-	25,69
C1235	EMULSAO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMAO				22,66	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE PINTOR	H 0,395	14,70	5,81		
	PINTOR	H 0,276	17,83	4,92		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 10,730</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	RESINA ACRILICA	L 0,181	7,78	1,41		
	SELADOR ACRILICO	L 0,250	5,53	1,38		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 2,790</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,73	9,142	2,79		-	22,66
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES				10,85	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE PINTOR	H 0,136	14,70	1,992		
	PINTOR	H 0,138	17,83	2,4605		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 4,460</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN 0,500	0,66	0,3300		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT 0,070	5,53	0,3871		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG 0,300	4,38	1,3140		
	TINTA LATEX	LT 0,080	6,95	0,5560		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 2,587</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,46	3,800	2,59		-	

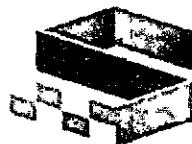
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ sales\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

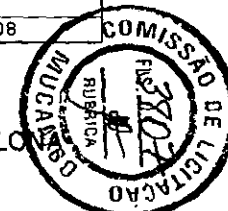
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerac	17,78	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,89	0,71	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,71	8,33	10,83	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA	1,41	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	7,07	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,28	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,43	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,09	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

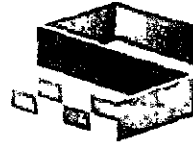
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA RAMPLO  
ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

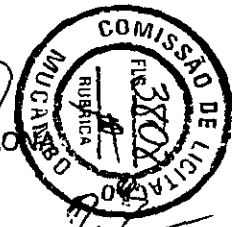
COMPOSIÇÃO DE BDI		
<b>GRUPO A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
<b>GRUPO B</b>	<b>Benefício</b>	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB ( 2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		11,15%
<b>cálculo do B.D.I</b>		
	$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$	
	<u>(1-I)</u>	
	<b>Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =</b>	25,92%

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLO  
ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745-D



29



**ENVELOPE "02" PROPOSTA**

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021

**PROPONENTE: ALEB CONSTRUTORA & LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS LTDA**

**CNPJ: 32.220.748/0001-96**

**FONE: (85) 99948-9829**



## CARTA-PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021

**OBJETO:** Contratação de empresa para execução de reforma da Secretaria de Educação do Município de Mucambo -CE

**Proponente:** ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA  
**Endereço:** Rua Joaquim Rabelo, 581 – Boaviaguinha, Boa Viagem – Ceará.  
**CNPJ:** 32.220-748/0001-96

Prezados(as) Senhores(as),  
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 114.577,12 (Cento e Quatorze Mil Quinhentos e Setenta e Sete Reais e Doze Centavos)


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES**, portador(a) da carteira de identidade nº. 2003010283787 e CPF nº 053.642.663-54, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação, é de 120 (cento e vinte) DIAS, conforme cronograma.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa viagem – Ce, 22 de ABRIL de 2021.

  
ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES  
SOCIA-ADMINISTRADORA  
CPF: 053.642.663-54

  
Francisco Ildi Candido Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA – 32.220-748/0001-96  
Joaquim Rabelo, 581- Boaviaguinha, Boa Viagem-Ceará.  
E-mail: aleb.const@gmail.com  
Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

8 9







**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA:</b> 30/04/2021	<b>VERBA:</b> 018.2 COM DESONERAC	<b>DATA REF:</b> 31/03/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	<b>BDI:</b> 26,92%	<b>SINAPI:</b> 3023/03 COM DESONERAC	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>L.S. Moral:</b> 85,20%	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	
		<b>L.S. Méis:</b> 48,89%		



3.10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/DSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,30	88,02	22,81		
3.10.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,30	84,80	18,74		
3.10.4	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEO TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	24,49	8,35		81,68
4	<b>COBERTURA</b>								
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	395,17	35,05	8,08		438,30
4.2	COMP003	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	PRÓPRIA	M2	395,17	13,55	3,51		8.741,60
5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS</b>								
5.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M	750,00	0,36	0,09	0,45	337,50
5.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	UN	80,00	0,35	0,09	0,44	35,20
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	4,10	1,06	5,16	8.192,00
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	4,63	1,20	5,83	583,00
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	8,55	2,48	12,03	264,66
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,82	4,13	30,05	120,30
5.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	23,58	6,11	28,69	59,38
5.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	11,91	3,00	15,00	760,00
6	<b>PINTURA GERAL</b>								
6.1	<b>PAREDES E FORROS</b>								
6.1.1	C1514	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	275,30	14,20	3,88	17,88	4.822,36
6.1.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.548,62	13,63	3,53	17,16	26.574,32
6.1.3	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	118,60	8,34	2,18	10,50	1.255,80
6.2	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
6.2.1	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,28	14,12	3,88	17,78	1.000,86
6.3	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>								
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	139,18	28,17	7,30	35,47	4.936,71
6.4	<b>SUPERFÍCIE DE CONCRETO</b>								
6.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	170,85	23,04	5,97	28,01	4.956,36
6.5	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								
6.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	11,22	2,81	14,13	607,59

VALOR BDI TOTAL:	23.575,19
VALOR ORÇAMENTO:	91.001,83
VALOR TOTAL:	114.577,12

Cento e Quatorze Mil Quinhentos e Setenta e Sete reais e Doze centavos

Francisco Candido Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-6

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF 053 642 663-54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRECIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 30/04/2021	L.B. Hora: 83,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	D26.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	13,21	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						13,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	11,94	12,18
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	7,73	7,73
11691	PDNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	5,92	26,64
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,16000880	4,05	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						47,16
<b>VALOR:</b>						73,45

### 2.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	17,83	17,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	13,21	26,29
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						44,03
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	8,83000000	217,90	6,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						6,54
<b>VALOR:</b>						60,57

### 2.1.2. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (D,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	3,72	14,88
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	8,25000000	47,17	11,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						26,67
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/18R., FCK 18 MPa CDM AGREGADO AOQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	182,56	10,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	34,83	3,48
C1405	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	8,40000000	67,14	26,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						41,29
<b>VALOR:</b>						67,96

### 2.2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	17,83	17,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	13,21	26,29
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						44,03
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	217,90	6,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						6,54
<b>VALOR:</b>						90,57

### 2.2.2. C4738 - RECUPERAÇÃO DE CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004D	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,98000000	14,52	57,79
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,98000000	17,83	76,96
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,98000000	17,83	78,96
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						193,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19056	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	1,73	77,85
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	1,60	5,60
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	8,40000000	5,98	2,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						85,77
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/ DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	8,18	0,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,18
<b>VALOR:</b>						289,67

Francisco Wanderlino Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 053.842.663-54

*(Handwritten marks)*

## 2.3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,99500000	17,83	17,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	13,21	26,29
TOTAL MAO DE OBRA:					44,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	8,93000000	217,90	6,54
TOTAL SERVIÇO:					6,54
VALOR:					50,57



## 2.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	17,83	17,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	13,21	26,29
TOTAL MAO DE OBRA:					44,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	217,90	6,54
TOTAL SERVIÇO:					6,54
VALOR:					50,57

## 2.4.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,24875000	14,52	3,81
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09950000	17,83	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					5,58
VALOR:					6,38

## 2.4.3. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	17,83	2,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,89500000	13,21	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:					3,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	6,00020000	16,36	0,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,83690096	0,48	0,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,00300000	0,17	0,00
TOTAL MATERIAL:					6,81
VALOR:					3,98

## 2.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	17,83	17,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	13,21	26,29
TOTAL MAO DE OBRA:					44,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	8,03000000	217,90	6,54
TOTAL SERVIÇO:					6,54
VALOR:					50,57

## 2.5.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24875000	14,52	3,81
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09950000	17,83	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					5,58
VALOR:					6,38

## 2.5.3. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,14925000	17,83	2,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,89950000	13,21	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:					3,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,00820000	16,36	0,89
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,40	0,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,08308098	0,17	0,89
TOTAL MATERIAL:					8,01
VALOR:					3,98

Francisco Horacio Candido Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF. 053.642.663-64

8815

**2.5.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	14,52	43,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	16,07	53,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	13,21	40,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						138,00

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,52	6,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100XB0MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,67	2,67
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,86	0,86
10981	DISJUNTOR MDND POLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	3,55	0,36
11075	ELETRDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,08	3,24
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	0,94
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,28	0,84
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,02	8,02
11409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
TOTAL MATERIAL:						24,90
VALOR:						164,14



**2.5.5. COMP01 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLTE 18/20 W, BASE G13	SEINFRA	UM	2,00000000	18,88	37,88
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, PERFIL COMERCIAL	SEINFRA	UM	1,80000000	16,74	16,74
08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,17270000	14,82	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,41440000	18,78	7,77
VALOR:						68,03

**2.5.6. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CDNSUMO 2kg/m² (M2)**

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18900000	14,52	2,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,80

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,90000000	3,73	7,46
TOTAL MATERIAL:						7,46
VALOR:						10,36

**2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE OREIRO	SEINFRA	H	8,99500000	17,83	17,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99080000	10,21	20,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,80

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,63000000	217,90	8,54
TOTAL SERVIÇO:						6,84
VALOR:						50,87

**2.7.1. COMP01 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLTE 18/20 W, BASE G13	SEINFRA	UM	2,00000000	18,88	37,88
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, PERFIL COMERCIAL	SEINFRA	UM	1,00000000	16,74	16,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,17270000	14,82	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,41440000	18,78	7,77
VALOR:						69,03

**2.0.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,80000000	3,58	3,58
80012295	SDQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPAOAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL MATERIAL:						4,34

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	11,29	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	15,23	2,52
TOTAL SERVIÇO:						3,30
VALOR:						7,64

Francisco de C. Candêlo Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529 E

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF 053 642 663-54

*(Handwritten marks)*

2.8.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	14,52
12332	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	18,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,70
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,90990000	0,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	9,49
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,09000000	2,67
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,66
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	9,10990000	3,55
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,98
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,92
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27
TOTAL MATERIAL:					24,00
VALOR:					164,14



2.9.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79600000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95200000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,04
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	18,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77900909	9,17
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	2,81
TOTAL MATERIAL:					1,20
VALOR:					28,81

2.9.2. COMP001 - LUMINÁRIA TIP0 CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLTE 18/20 W, BASE G13	SEINFRA	UM	2,00000000	18,88
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, PERFIL COMERCIAL	SEINFRA	UM	1,00000000	19,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,17270009	14,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,41440000	18,78
VALOR:					68,83

2.10.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,24875000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,04
VALOR:					37,30

2.10.2. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	8,71840000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71849000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,04
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,72
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	14,19
TOTAL MATERIAL:					14,91
VALOR:					45,95

2.10.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATDS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18900000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,04
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,83
TOTAL MATERIAL:					1,83
VALOR:					6,17

Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

ANTONIA REVELLANA TAVARES  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF 053.642.663-54