



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILIDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

					TOTAL MAO DE OBRA	2,9115
MATERIAIS						
12231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1	1,52	1,52	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007	43,56	0,3049	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,55	0,2	0,11	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011	32,16	0,3538	
					TOTAL MATERIAIS	2,2887

					Total Simples	5,2
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	5,2

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"
 Preço Adotado: 9,1000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,2	17,83	3,566	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	14,52	2,904	
					TOTAL MAO DE OBRA	6,47
MATERIAIS						
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1	2,31	2,31	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,56	0,1089	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4	0,2	0,08	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004	32,16	0,1286	
					TOTAL MATERIAIS	2,6275

					Total Simples	9,1
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	9,1

C2357 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mmX3/4"
 Preço Adotado: 4,4100 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,09	17,83	1,6047	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	14,52	1,3068	
					TOTAL MAO DE OBRA	2,9115
MATERIAIS						
12230	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1	0,93	0,93	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	43,56	0,2178	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,45	0,2	0,09	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,008	32,16	0,2573	
					TOTAL MATERIAIS	1,4951
					Total Simples	4,41
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	4,41

C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")
 Preço Adotado: 13,4400 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,19	17,83	3,3877	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19	14,52	2,7588	
					TOTAL MAO DE OBRA	6,1465
MATERIAIS						
11981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	UN	1	6,4	6,4	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	43,56	0,4138	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,015	32,16	0,4824	
					TOTAL MATERIAIS	7,2962

					Total Simples	13,44
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	13,44

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")
 Preço Adotado: 6,9600 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,18	17,83	3,2094	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	14,52	2,6136	
					TOTAL MAO DE OBRA	5,823
MATERIAIS						
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1	0,8	0,8	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,006	43,56	0,2614	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	32,16	0,0772	
					TOTAL MATERIAIS	1,1385

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILIDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total Simples	6,96
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	6,96

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")
 Preço Adotado: 7,6500 Unid: UN

MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,19	17,83	3,3877
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19	14,52	2,7588
TOTAL MAO DE OBRA					6,1465

MATERIAIS					
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1	1	1
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009	43,56	0,392
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	32,16	0,1158
TOTAL MATERIAIS					1,5078

Total Simples	7,65
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	7,65

C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 32mmX1"
 Preço Adotado: 14,2100 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,2	17,83	3,566
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	14,52	2,904
TOTAL MAO DE OBRA					6,47

MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	43,56	0,1525
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	UN	1	7,31	7,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5	0,2	0,1
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	32,16	0,1769
TOTAL MATERIAIS					7,7393

Total Simples	14,21
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	14,21

C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1")
 Preço Adotado: 7,8700 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,18	17,83	3,2094
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	14,52	2,6136
TOTAL MAO DE OBRA					5,823

MATERIAIS					
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1	1,6	1,6
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,008	43,56	0,3485
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,003	32,16	0,0965
TOTAL MATERIAIS					2,045

Total Simples	7,87
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	7,87

C1730 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")
 Preço Adotado: 4,8400 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,09	17,83	1,6047
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	14,52	1,3068
TOTAL MAO DE OBRA					2,9115

MATERIAIS					
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1	1,27	1,27
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007	43,56	0,3049
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011	32,16	0,3538
TOTAL MATERIAIS					1,9287

Total Simples	4,84
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	4,84

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"
 Preço Adotado: 9,1000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,2	17,83	3,566

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILÍDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	14,52	2,904
				TOTAL MAO DE OBRA	6,47
MATERIAIS					
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1	2,31	2,31
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,56	0,1089
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4	0,2	0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004	32,16	0,1286
				TOTAL MATERIAIS	2,6275
				Total Simples	9,1
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	9,1
C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")					
Preço Adotado: 9,3000				Unid: UN	
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,19	17,83	3,3877
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19	14,52	2,7588
				TOTAL MAO DE OBRA	6,1465
MATERIAIS					
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1	2,49	2,49
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,012	43,56	0,5227
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045	32,16	0,1447
				TOTAL MATERIAIS	3,1574
				Total Simples	9,3
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	9,3
C0496 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2"(32X20mm)					
Preço Adotado: 5,5700				Unid: UN	
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,09	17,83	1,6047
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	14,52	1,3068
				TOTAL MAO DE OBRA	2,9115
MATERIAIS					
10310	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 X1/2"	UN	1	2,5	2,5
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,81	0,2	0,162
				TOTAL MATERIAIS	2,662
				Total Simples	5,57
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	5,57
C2855 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")					
Preço Adotado: 5,2000				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,09	17,83	1,6047
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	14,52	1,3068
				TOTAL MAO DE OBRA	2,9115
MATERIAIS					
12231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1	1,52	1,52
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007	43,56	0,3049
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,55	0,2	0,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011	32,16	0,3538
				TOTAL MATERIAIS	2,2887
				Total Simples	5,2
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	5,2
C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")					
Preço Adotado: 8,2300				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,14	17,83	2,4962
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14	14,52	2,0328
				TOTAL MAO DE OBRA	4,529
MATERIAIS					
11413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1	2,82	2,82
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	43,56	0,4356
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,014	32,16	0,4502
				TOTAL MATERIAIS	3,7058
				Total Simples	8,23
				Encargos	INCLUSOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILÍDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

						BDI	0
						TOTAL GERAL	8,23
C0855 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=40mm (1 1/4")							
Preço Adotado: 12,8200						Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12320	ENCANADOR	H	0,28	17,83	4,9924		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	14,52	4,0656		
					TOTAL MAO DE OBRA	9,058	
MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	43,56	0,4356		
10886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1	3,2	3,2		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004	32,16	0,1286		
					TOTAL MATERIAIS	3,7642	
						Total Simples	12,82
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	12,82
C0289 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm							
Preço Adotado: 1,5100						Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12320	ENCANADOR	H	0,04	17,83	0,7132		
12543	SERVEnte	H	0,04	13,21	0,5284		
					TOTAL MAO DE OBRA	1,2416	
SERVIÇOS							
C0727	SANCA, TRANSPORTANTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 40mm ATÉ 15km	M	1	0,2664	0,2664		
					TOTAL SERVIÇOS	0,2664	
						Total Simples	1,51
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	1,51
C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")							
Preço Adotado: 43,4900						Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12320	ENCANADOR	H	0,54	17,83	9,6282		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	14,52	7,8408		
					TOTAL MAO DE OBRA	17,469	
MATERIAIS							
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1	25,83	25,83		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,2	0,188		
					TOTAL MATERIAIS	26,018	
						Total Simples	43,49
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	43,49
C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")							
Preço Adotado: 58,4900						Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12320	ENCANADOR	H	0,54	17,83	9,6282		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	14,52	7,8408		
					TOTAL MAO DE OBRA	17,469	
MATERIAIS							
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1	40,78	40,78		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2	0,2	0,24		
					TOTAL MATERIAIS	41,02	
						Total Simples	58,49
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	58,49
C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")							
Preço Adotado: 83,3800						Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12320	ENCANADOR	H	0,85	17,83	15,1555		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	14,52	12,342		
					TOTAL MAO DE OBRA	27,4975	

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
LOCAL: AV. ILÍDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5	0,2	0,3
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1	55,58	55,58
				TOTAL MATERIAIS	55,88
				Total Simples	83,38
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	83,38
C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")					
Preço Adotado: 138,3000					Unid: UN
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,95	17,83	16,9385
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95	14,52	13,794
				TOTAL MAO DE OBRA	30,7325
MATERIAIS					
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1	107,27	107,27
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5	0,2	0,3
				TOTAL MATERIAIS	107,57
				Total Simples	138,3
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	138,3
C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")					
Preço Adotado: 97,1200					Unid: UN
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,61	17,83	10,8763
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	14,52	8,8572
				TOTAL MAO DE OBRA	19,7335
MATERIAIS					
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1	77,15	77,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2	0,2	0,24
				TOTAL MATERIAIS	77,39
				Total Simples	97,12
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	97,12
C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO					
Preço Adotado: 91,8600					Unid: UN
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
				TOTAL MAO DE OBRA	16,175
MATERIAIS					
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1	75,63	75,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2	0,056
				TOTAL MATERIAIS	75,686
				Total Simples	91,86
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	91,86
C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm					
Preço Adotado: 2,6300					Unid: M
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,07	17,83	1,2481
12543	SERVENTE	H	0,07	13,21	0,9247
				TOTAL MAO DE OBRA	2,1728
SERVIÇOS					
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	1	0,453	0,453
				TOTAL SERVIÇOS	0,453
				Total Simples	2,63
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	2,63
C0289 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm					
Preço Adotado: 1,5100					Unid: M
MAO DE OBRA					



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
LOCAL: AV. ILÍDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total	
I2320	ENCANADOR	H	0,04	17,83	0,7132	
I2543	SERVENTE	H	0,04	13,21	0,5284	
			TOTAL MAO DE OBRA		1,2416	
SERVIÇOS						
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1	0,2664	0,2664	
			TOTAL SERVIÇOS		0,2664	
					Total Simples	1,51
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	1,51
C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm						
Preço Adotado: 1,6800						
Unid: M						
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,045	17,83	0,8024	
I2543	SERVENTE	H	0,045	13,21	0,5944	
			TOTAL MAO DE OBRA		1,3968	
SERVIÇOS						
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1	0,2664	0,2664	
			TOTAL SERVIÇOS		0,2664	
					Total Simples	1,66
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	1,66
C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2" X1 1/4" (50X40mm)						
Preço Adotado: 9,2200						
Unid: UN						
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,14	17,83	2,4962	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14	14,52	2,0328	
			TOTAL MAO DE OBRA		4,529	
MATERIAIS						
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1 1/4"	UN	1	4,41	4,41	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,42	0,2	0,284	
			TOTAL MATERIAIS		4,694	
					Total Simples	9,22
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	9,22
C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")						
Preço Adotado: 25,1100						
Unid: UN						
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,45	17,83	8,0235	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	14,52	6,534	
			TOTAL MAO DE OBRA		14,5575	
MATERIAIS						
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,8	5,8	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05	43,56	2,178	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08	32,16	2,5728	
			TOTAL MATERIAIS		10,5508	
					Total Simples	25,11
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	25,11
C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")						
Preço Adotado: 11,3800						
Unid: UN						
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,28	17,83	4,9924	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	14,52	4,0656	
			TOTAL MAO DE OBRA		9,058	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	43,56	0,4356	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,015	32,16	0,4824	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1	1,4	1,4	
			TOTAL MATERIAIS		2,318	
					Total Simples	11,38
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	11,38
C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")						

OBRA:REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILIDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI:27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Preço Adotado: 12,3200					Unid: UN	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,28	17,83	4,9924	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	14,52	4,0656	
				TOTAL MAO DE OBRA	9,058	
MATERIAIS						
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1	1,9	1,9	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015	43,56	0,6534	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,022	32,16	0,7075	
				TOTAL MATERIAIS	3,2609	
					Total Simples	12,32
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
				TOTAL GERAL	12,32	
C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")						
Preço Adotado: 32,0300					Unid: UN	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,46	17,83	8,2018	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	14,52	6,6792	
				TOTAL MAO DE OBRA	14,881	
MATERIAIS						
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1	11,72	11,72	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	43,56	2,5047	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,091	32,16	2,9266	
				TOTAL MATERIAIS	17,1513	
					Total Simples	32,03
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
				TOTAL GERAL	32,03	
C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS						
Preço Adotado: 19,9000					Unid: UN	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,29	17,83	5,1707	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29	14,52	4,2108	
				TOTAL MAO DE OBRA	9,3815	
MATERIAIS						
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03	33,9	1,017	
12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	1	5,6	5,6	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3	1,3	3,9	
				TOTAL MATERIAIS	10,517	
					Total Simples	19,9
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
				TOTAL GERAL	19,9	
C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")						
Preço Adotado: 21,0500					Unid: UN	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,35	17,83	6,2405	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35	14,52	5,082	
				TOTAL MAO DE OBRA	11,3225	
MATERIAIS						
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1	6,06	6,06	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04	43,56	1,7424	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06	32,16	1,9296	
				TOTAL MATERIAIS	9,732	
					Total Simples	21,05
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
				TOTAL GERAL	21,05	
C1751 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)						
Preço Adotado: 6,4200					Unid: UN	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,11	17,83	1,9613	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11	14,52	1,5972	
				TOTAL MAO DE OBRA	3,5585	
MATERIAIS						
11455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1	2,68	2,68	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,89	0,2	0,178	

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILÍDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOTAL MATERIAIS						2,858
Total Simples						6,42
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL GERAL						6,42
C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)						
Preço Adotado: 39,9100						Unid: UN
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26	
TOTAL MAO DE OBRA						16,175
MATERIAIS						
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1	23,73	23,73	
TOTAL MATERIAIS						23,73
Total Simples						39,9
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL GERAL						39,91
Preço Adotado: 450,0800						Unid: M3
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	16	13,21	211,36	
12391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66	
TOTAL MAO DE OBRA						247,02
MATERIAIS						
10280	BRITA	M3	0,878	76,75	67,3865	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,676	51	34,476	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,46	101,2	
TOTAL MATERIAIS						203,0625
Total Simples						450,08
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL GERAL						450,08
Preço Adotado: 38,5000						Unid: UN
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,98	17,83	17,4734	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98	14,52	14,2296	
TOTAL MAO DE OBRA						31,703
MATERIAIS						
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1	6,8	6,8	
TOTAL MATERIAIS						6,8
Total Simples						38,5
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL GERAL						38,5
C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						
Preço Adotado: 182,0000						Unid: PT
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	3	17,83	53,49	
12543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	14,52	43,56	
TOTAL MAO DE OBRA						130,075
MATERIAIS						
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1	2,49	2,49	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5	5,23	26,15	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2	1,27	2,54	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1	3,58	3,58	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4	1,6	6,4	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2	2,33	2,796	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2	0,8	1,6	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1	2,28	2,28	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5	0,46	1,15	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	55	0,1925	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5	1,1	2,75	
TOTAL MATERIAIS						51,9285
Total Simples						182
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL GERAL						182



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
LOCAL: AV. ILÍDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)

Preço Adotado: 174,3700

Unid: PT

MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	3	17,83	53,49
12543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	14,52	43,56
				TOTAL MAO DE OBRA	130,075
MATERIAIS					
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	2	5,24	10,48
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5	3,08	4,62
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1	21,49	21,49
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3	0,46	1,38
10108	AREIA GROSSA	M3	0,004	55	0,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	3	1,1	3,3
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2	1,4	2,8
				TOTAL MATERIAIS	44,29
Total Simples					174,36
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					174,37

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 168,8900

Unid: PT

MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	3	17,83	53,49
12543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	14,52	43,56
				TOTAL MAO DE OBRA	130,075
MATERIAIS					
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5	5,24	2,62
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,8	5,8
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1	1,9	1,9
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5	3,08	4,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33	8,54	2,8182
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1	10,45	10,45
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3	0,46	1,38
10108	AREIA GROSSA	M3	0,004	55	0,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	3	1,1	3,3
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1	2,905	2,905
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2	1,4	2,8
				TOTAL MATERIAIS	38,8132
Total Simples					168,89
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					168,89

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO

Preço Adotado: 259,4600

Unid: UN

MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,5	17,83	26,745
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5	14,52	21,78
				TOTAL MAO DE OBRA	48,525
MATERIAIS					
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1	110,8	110,8
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2	1,72	3,44
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1	24,9	24,9
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2	0,18	0,36
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1	69	69
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1	2,43	2,43
				TOTAL MATERIAIS	210,93
Total Simples					259,46
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					259,46

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

Preço Adotado: 915,9800

Unid: UN

MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	3	17,83	53,49
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	14,52	43,56
				TOTAL MAO DE OBRA	97,05
MATERIAIS					
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,8	5,8
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2	1,72	3,44

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILIDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1	8,05	0,805
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,2	0,112
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1	495	495
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1	1,35	1,35
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1	296	296
TOTAL MATERIAIS					818,927
Total Simples					915,98
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					915,98

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 742,3500

Unid: C.J

MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,5	17,83	26,745
12543	SERVENTE	H	2,9	13,21	38,309
12391	PEDREIRO	H	1,4	17,83	24,962
TOTAL MAO DE OBRA					90,016
MATERIAIS					
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32	336	443,52
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1	28,73	28,73
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6	5,26	3,156
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1	85	85
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1	90,97	90,97
TOTAL MATERIAIS					651,376
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	417,676	0,9607
TOTAL SERVIÇOS					0,9607
Total Simples					742,35
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					742,35

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 460,9600

Unid: UN

MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	2	17,83	35,66
12543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	14,52	29,04
12391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA					126,78
MATERIAIS					
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1	30,68	30,68
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1	35	35
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1	109,28	109,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83	0,46	4,5218
10108	AREIA GROSSA	M3	0,019	55	1,045
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1	143,43	143,43
10169	AÇO CA-60	KG	0,6	4,64	2,784
11605	PEDRISCO	M3	0,026	69,75	1,8135
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1	5,11	5,621
TOTAL MATERIAIS					334,1753
Total Simples					460,96
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					460,96

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 421,4800

Unid: UN

MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	3,3	17,83	58,839
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3	14,52	47,916
TOTAL MAO DE OBRA					106,755
MATERIAIS					
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,72	3,44
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1	162	162
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,18	0,36
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	85,9	85,9
11091	ENGATE CROMADO	UN	2	16,06	32,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	0,2	0,224
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1	30,68	30,68
TOTAL MATERIAIS					314,724
Total Simples					421,48

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILÍDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	421,48

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA
 Preço Adotado: 287,4500

Unid: UN

MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,5	17,83	26,745
			TOTAL MAO DE OBRA		26,745

MATERIAIS					
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1	141	141
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1	28,73	28,73
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1	90,97	90,97
			TOTAL MATERIAIS		260,7

Total Simples	287,44
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	287,45

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS
 Preço Adotado: 458,9100

Unid: UN

MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3,3	17,83	58,839
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3	14,52	47,916
			TOTAL MAO DE OBRA		106,755

MATERIAIS					
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1	163,97	163,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,72	3,44
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,18	0,36
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	85,9	85,9
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2	16,06	32,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	0,2	0,224
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1	66,14	66,14
			TOTAL MATERIAIS		352,154

Total Simples	458,91
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	458,91

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm
 Preço Adotado: 56,3000

Unid: UN

MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
I0152	AZULEJISTA	H	1,1	17,83	19,613
			TOTAL MAO DE OBRA		34,144

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,001	51	0,051
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1	21,9	21,9
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	0,46	0,207
			TOTAL MATERIAIS		22,158

Total Simples	56,3
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	56,3

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS
 Preço Adotado: 47,3300

Unid: UN

MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
			TOTAL MAO DE OBRA		8,915

MATERIAIS					
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	38,41	38,41
			TOTAL MATERIAIS		38,41

Total Simples	47,32
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	47,33

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO. INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS
 Preço Adotado: 742,3500

Unid: CJ

MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,5	17,83	26,745
I2543	SERVENTE	H	2,9	13,21	38,309
I2391	PEDREIRO	H	1,4	17,83	24,962

(Handwritten signatures and marks)



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILÍDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

						TOTAL MAO DE OBRA	90,016
MATERIAIS							
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32	336	443,52		
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1	28,73	28,73		
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6	5,26	3,156		
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1	85	85		
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1	90,97	90,97		
						TOTAL MATERIAIS	651,376
SERVIÇOS							
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	M3	0,0023	417,676	0,9607		
						TOTAL SERVIÇOS	0,9607
						Total Simples	742,35
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	742,35

C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm
 Preço Adotado: 52,2000 Unid: UN

MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	1	13,21	13,21		
I0152	AZULEJISTA	H	1	17,83	17,83		
						TOTAL MAO DE OBRA	31,04
MATERIAIS							
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,001	51	0,051		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	0,46	0,207		
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1	20,9	20,9		
						TOTAL MATERIAIS	21,158
						Total Simples	52,2
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	52,2

G0856 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS
 Preço Adotado: 315,3900 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2320	ENCANADOR	H	1,5	17,83	26,745		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5	14,52	21,78		
						TOTAL MAO DE OBRA	48,525
MATERIAIS							
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1	13,6	13,6		
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	85,9	85,9		
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,2	0,168		
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1	66,14	66,14		
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1	85	85		
						TOTAL MATERIAIS	266,868
						Total Simples	315,39
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	315,39

C3004 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR
 Preço Adotado: 215,2600 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2320	ENCANADOR	H	2,75	17,83	49,0325		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	14,52	39,93		
						TOTAL MAO DE OBRA	88,9625
MATERIAIS							
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1	35	35		
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1	4,94	4,94		
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4	0,58	2,32		
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1	11,73	11,73		
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1	72,31	72,31		
						TOTAL MATERIAIS	126,3
						Total Simples	215,26
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	215,26

C4536 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS
 Preço Adotado: 421,4800 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2320	ENCANADOR	H	3,3	17,83	58,839		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3	14,52	47,916		
						TOTAL MAO DE OBRA	106,755

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILÍDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAIS						
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN		2	1,72	3,44
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN		1	162	162
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN		2	0,18	0,36
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN		1	85,9	85,9
11091	ENGATE CROMADO	UN		2	16,06	32,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		1,12	0,2	0,224
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN		1	30,68	30,68
TOTAL MATERIAIS						314,724
Total Simples						421,48
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL GERAL						421,48

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO

Preço Adotado: 91,8600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA					16,175
MATERIAIS					
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1	75,63	75,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2	0,056
TOTAL MATERIAIS					75,686
Total Simples					91,86
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					91,86

C0342 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Preço Adotado: 592,8600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	2	17,83	35,66
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	14,52	29,04
TOTAL MAO DE OBRA					64,7
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	293,29	293,29
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,72	3,44
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	24,9	24,9
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	190	190
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,2	0,112
TOTAL MATERIAIS					528,162
Total Simples					592,86
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					592,86

C1986 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)

Preço Adotado: 40,1200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1	31,2	31,2
TOTAL MATERIAIS					31,2
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
TOTAL MAO DE OBRA					8,915
Total Simples					40,12
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					40,12

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

Preço Adotado: 62,4300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILÍDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA					16,175
MATERIAIS					
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1	46,2	46,2
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2	0,056
TOTAL MATERIAIS					46,256
Total Simples					82,43
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					82,43

C2602 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO

Preço Adotado: 149,4600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,65	17,83	11,5895
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	14,52	9,438
TOTAL MAO DE OBRA					21,0275
MATERIAIS					
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1	128,38	128,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2	0,056
TOTAL MATERIAIS					128,436
Total Simples					149,46
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					149,46

C1985 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA

Preço Adotado: 67,8500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
10152	AZULEJISTA	H	1,1	17,83	19,613
TOTAL MAO DE OBRA					34,144
MATERIAIS					
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2	16,7	33,4
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	51	0,0255
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62	0,46	0,2852
TOTAL MATERIAIS					33,7107
Total Simples					67,85
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					67,85

C1880 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S

Preço Adotado: 203,0100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,35	13,21	4,6235
12391	PEDREIRO	H	0,25	17,83	4,4575
11530	MONTADOR	H	1	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					26,911
MATERIAIS					
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1	176	176
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,46	0,069
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55	0,0275
TOTAL MATERIAIS					176,0965
Total Simples					203,01
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					203,01

C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"

Preço Adotado: 10,8500

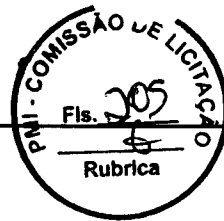
Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,2	18,07	3,614
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	14,52	2,904
TOTAL MAO DE OBRA					6,518
MATERIAIS					

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILÍDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	1	4,33	4,33
TOTAL MATERIAIS					4,33
Total Simples					10,85
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					10,85
C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"					
Preço Adotado: 14,9800					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,358
TOTAL MAO DE OBRA					9,777
MATERIAIS					
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1	5,2	5,2
TOTAL MATERIAIS					5,2
Total Simples					14,98
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					14,98
C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"					
Preço Adotado: 21,5400					Unid: M
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,4	18,07	7,228
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	14,52	5,808
TOTAL MAO DE OBRA					13,036
MATERIAIS					
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1	8,5	8,5
TOTAL MATERIAIS					8,5
Total Simples					21,54
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					21,54
C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2					
Preço Adotado: 4,8400					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,11	18,07	1,9877
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	14,52	1,5972
TOTAL MAO DE OBRA					3,5849
MATERIAIS					
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02	1,23	1,2546
TOTAL MATERIAIS					1,2546
Total Simples					4,84
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					4,84
C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2					
Preço Adotado: 5,0500					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,11	18,07	1,9877
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	14,52	1,5972
TOTAL MAO DE OBRA					3,5849
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,44	1,4688
TOTAL MATERIAIS					1,4688
Total Simples					5,05
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					5,05
C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2					
Preço Adotado: 9,8100					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,14	18,07	2,5298
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	14,52	2,0328
TOTAL MAO DE OBRA					4,5626
MATERIAIS					
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02	5,14	5,2428
TOTAL MATERIAIS					5,2428
Total Simples					9,81



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILÍDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	9,81
C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 19MM2							
Preço Adotado: 13,2700							Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	0,16	18,07	2,8912		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16	14,52	2,3232		
					TOTAL MAO DE OBRA	5,2144	
MATERIAIS							
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02	7,9	8,058		
					TOTAL MATERIAIS	8,058	
					Total Simples	13,27	
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	13,27
C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2							
Preço Adotado: 5,0500							Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	0,11	18,07	1,9877		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	14,52	1,5972		
					TOTAL MAO DE OBRA	3,5849	
MATERIAIS							
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,44	1,4688		
					TOTAL MATERIAIS	1,4688	
					Total Simples	5,05	
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	5,05
C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2							
Preço Adotado: 5,0500							Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	0,11	18,07	1,9877		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	14,52	1,5972		
					TOTAL MAO DE OBRA	3,5849	
MATERIAIS							
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,44	1,4688		
					TOTAL MATERIAIS	1,4688	
					Total Simples	5,05	
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	5,05
C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V							
Preço Adotado: 21,5700							Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	0,29	18,07	5,2403		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	14,52	4,2108		
					TOTAL MAO DE OBRA	9,4511	
MATERIAIS							
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,34	2,34		
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2	4,38	8,76		
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	1,02	1,02		
					TOTAL MATERIAIS	12,12	
					Total Simples	21,57	
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	21,57
C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V							
Preço Adotado: 35,0300							Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	0,53	18,07	9,5771		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	14,52	7,6956		
					TOTAL MAO DE OBRA	17,2727	
MATERIAIS							
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1	17,7555	17,7555		
					TOTAL MATERIAIS	17,7555	



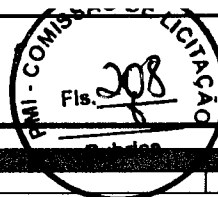
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILÍDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

						Total Simples	35,03
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	35,03
C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V							
Preço Adotado: 40,2100						Unid: UN	
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA		H	0,53	18,07	9,5771	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,53	14,52	7,6956	
						TOTAL MAO DE OBRA	17,2727
MATERIAIS							
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS		UN	1	22,9324	22,9324	
						TOTAL MATERIAIS	22,9324
						Total Simples	40,21
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	40,21
C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							
Preço Adotado: 32,4200						Unid: UN	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA		H	0,45	18,07	8,1315	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,45	14,52	6,534	
						TOTAL MAO DE OBRA	14,6655
MATERIAIS							
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.		UN	1	17,75	17,75	
						TOTAL MATERIAIS	17,75
						Total Simples	32,42
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	32,42
C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V							
Preço Adotado: 22,9500						Unid: UN	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA		H	0,37	18,07	6,6859	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,37	14,52	5,3724	
						TOTAL MAO DE OBRA	12,0583
MATERIAIS							
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES		UN	1	10,8895	10,8895	
						TOTAL MATERIAIS	10,8895
						Total Simples	22,95
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	22,95
C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V							
Preço Adotado: 19,7900						Unid: UN	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA		H	0,29	18,07	5,2403	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,29	14,52	4,2108	
						TOTAL MAO DE OBRA	9,4511
MATERIAIS							
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO		UN	1	10,34	10,34	
						TOTAL MATERIAIS	10,34
						Total Simples	19,79
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	19,79
C1486 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V							
Preço Adotado: 50,1900						Unid: UN	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA		H	0,77	18,07	13,9139	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,77	14,52	11,1804	
						TOTAL MAO DE OBRA	25,0943
MATERIAIS							
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS		UN	1	25,1	25,1	
						TOTAL MATERIAIS	25,1
						Total Simples	50,19
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILÍDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



						TOTAL GERAL	50,19
C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W							Unid: UN
Preço Adotado: 74,8000							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	1,1	18,07	19,877		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	14,52	15,972		
					TOTAL MAO DE OBRA	35,849	
MATERIAIS							
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1	38,95	38,95		
					TOTAL MATERIAIS	38,95	
					Total Simples	74,8	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI	0	
					TOTAL GERAL	74,8	
C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W							Unid: UN
Preço Adotado: 130,4800							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	1,1	18,07	19,877		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	14,52	15,972		
					TOTAL MAO DE OBRA	35,849	
MATERIAIS							
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1	94,63	94,63		
					TOTAL MATERIAIS	94,63	
					Total Simples	130,48	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI	0	
					TOTAL GERAL	130,48	
C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W							Unid: UN
Preço Adotado: 97,0500							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	1,1	18,07	19,877		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	14,52	15,972		
					TOTAL MAO DE OBRA	35,849	
MATERIAIS							
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1	61,2	61,2		
					TOTAL MATERIAIS	61,2	
					Total Simples	97,05	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI	0	
					TOTAL GERAL	97,05	
C4915 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA							Unid: UN
Preço Adotado: 296,9200							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	2	18,07	36,14		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	14,52	29,04		
					TOTAL MAO DE OBRA	65,18	
MATERIAIS							
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1	81,91	81,91		
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1	75,68	75,68		
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1	74,15	74,15		
					TOTAL MATERIAIS	231,74	
					Total Simples	296,92	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI	0	
					TOTAL GERAL	296,92	
C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM							Unid: UN
Preço Adotado: 128,0800							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	1,2	18,07	21,684		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	14,52	17,424		
					TOTAL MAO DE OBRA	39,108	
MATERIAIS							

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

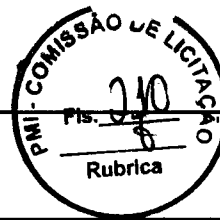
(Handwritten signature)



OBRA:REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILIDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI:27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1	88,97	88,97
				TOTAL MATERIAIS	88,97
				Total Simples	128,08
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	128,08
C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					
Preço Adotado: 6,2600				Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,12	17,83	2,1396
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12	14,52	1,7424
				TOTAL MAO DE OBRA	3,882
MATERIAIS					
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01	2,33	2,3533
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	43,56	0,0218
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	32,16	0,0064
				TOTAL MATERIAIS	2,3815
				Total Simples	6,26
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	6,26
C4381 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")					
Preço Adotado: 6,1200				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,15	17,83	2,6745
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	14,52	2,178
				TOTAL MAO DE OBRA	4,8525
MATERIAIS					
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	UN	1	0,94	0,94
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,006	43,56	0,2614
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,002	32,16	0,0643
				TOTAL MATERIAIS	1,2657
				Total Simples	6,12
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	6,12
G1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"					
Preço Adotado: 9,1000				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,2	17,83	3,566
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	14,52	2,904
				TOTAL MAO DE OBRA	6,47
MATERIAIS					
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1	2,31	2,31
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,56	0,1089
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4	0,2	0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004	32,16	0,1286
				TOTAL MATERIAIS	2,6275
				Total Simples	9,1
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	9,1
C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL					
Preço Adotado: 2.315,2100				Unid: UN	
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	12,5	13,21	165,125
10498	CARPINTEIRO	H	3,5	17,83	62,405
12391	PEDREIRO	H	1,91	17,83	34,0553
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5	14,52	50,82
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	14,52	33,9768
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	17,83	41,7222
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5	14,52	50,82
11328	LADRILHISTA	H	5,5	17,83	98,065
				TOTAL MAO DE OBRA	536,9893
MATERIAIS					
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5	57,085	599,3925
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3	21,26	70,158
10280	BRITA	M3	0,16	76,75	12,28
10163	AÇO CA-50	KG	33,5	4,44	148,74



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILÍDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45	11,26	5,067
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8	8,3	14,94
11061	ELETRODOS	KG	0,85	16,5	14,025
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35	45,25	196,8375
12293	ZARCÃO	L	0,85	20,34	17,289
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1	1,32	2,772
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1	21,46	23,606
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112	0,46	51,52
10108	AREIA GROSSA	M3	0,5	55	27,5
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11	49,28	542,08
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25	4,74	10,665
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,28	1,1	8,008
11605	PEDRISCO	M3	0,38	69,75	26,505
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59	11,5	6,785
TOTAL MATERIAIS					1.778,17

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85	0,0592	0,0503
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,0503

Total Simples 2.315,21

Encargos INCLUSOS

2315,21

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)

Preço Adotado: 37,8200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
TOTAL MAO DE OBRA					8,915
MATERIAIS					
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1	28,9	28,9
TOTAL MATERIAIS					28,9
Total Simples					37,82
Encargos INCLUSOS					0
BDI					0
TOTAL GERAL					37,82

C4063 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

Preço Adotado: 237,0800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
12391	PEDREIRO	H	1,2	17,83	21,396
TOTAL MAO DE OBRA					47,816
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2	0,46	1,472
10108	AREIA GROSSA	M3	0,008	55	0,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1	187,35	187,35
TOTAL MATERIAIS					189,262
Total Simples					237,08
Encargos INCLUSOS					0
BDI					0
TOTAL GERAL					237,08

C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O

Preço Adotado: 2.905,3300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	4,6	18,07	83,122
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7	14,52	39,204
TOTAL MAO DE OBRA					122,326
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12	2,985	35,82
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1	72	72
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2	21,21	42,42
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2	94,37	188,74
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12	3,58	42,96
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2	255,9	511,8
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2	80,95	161,9
TOTAL MATERIAIS					1.055,64
SERVIÇOS					
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1	1.727,36	1.727,36
TOTAL SERVIÇOS					1.727,36
Total Simples					2.905,33



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILÍDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	2.905,33

C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O
 Preço Adotado: 3.997,7200 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	9,2	18,07	166,244
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2	14,52	46,464
TOTAL MAO DE OBRA					212,708
MATERIAIS					
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12	4,65	55,8
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12	2,985	35,82
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1	26,4	26,4
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	4	21,21	84,84
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4	94,37	377,48
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1	129,9163	129,9163
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4	255,9	1.023,60
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4	80,95	323,8
TOTAL MATERIAIS					2.057,66
SERVIÇOS					
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	UN	1	1.727,36	1.727,36
TOTAL SERVIÇOS					1.727,36
Total Simples					3.997,72
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					3.997,72

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO
 Preço Adotado: 246,4000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	2	18,07	36,14
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	14,52	29,04
TOTAL MAO DE OBRA					65,18
MATERIAIS					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,88	24,88
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,1	30,1
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,6	30,6
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1	95,635	95,635
TOTAL MATERIAIS					181,215
Total Simples					246,4
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					246,4

C2016 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")
 Preço Adotado: 6,2600 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,12	17,83	2,1396
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12	14,52	1,7424
TOTAL MAO DE OBRA					3,882
MATERIAIS					
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01	2,33	2,3533
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	43,56	0,0218
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	32,16	0,0064
TOTAL MATERIAIS					2,3815
Total Simples					6,26
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					6,26

C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")
 Preço Adotado: 6,1200 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,15	17,83	2,6745
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	14,52	2,178
TOTAL MAO DE OBRA					4,8525
MATERIAIS					
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	UN	1	0,94	0,94
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,006	43,56	0,2614
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,002	32,16	0,0643
TOTAL MATERIAIS					1,2657

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILÍDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total Simples	6,12
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	6,12

C1826 - JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA: D= 25mmX3/4"

Preço Adotado: 9,1000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2	17,83	3,566
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	14,52	2,904
TOTAL MAO DE OBRA					6,47
MATERIAIS					
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1	2,31	2,31
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,56	0,1089
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4	0,2	0,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004	32,16	0,1286
TOTAL MATERIAIS					2,6275
Total Simples					9,1
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					9,1

C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE

Preço Adotado: 214,5500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53	15	22,95
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4	68	27,2
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4	396	158,4
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2	5	6
TOTAL MATERIAIS					214,55
Total Simples					214,55
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					214,55

C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA

Preço Adotado: 114,7400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,02	125,125	2,5025
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,26	5,1934	6,5437
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3	47,291	61,4783
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,26	35,0885	44,2115
TOTAL SERVIÇOS					114,736
Total Simples					114,74
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					114,74

C6361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)

Preço Adotado: 142,7600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3,142	13,21	41,5058
I2391	PEDREIRO	H	2,07	17,83	36,9081
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1	14,52	14,52
TOTAL MAO DE OBRA					92,9339
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,032	76,75	2,456
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45	0,42	18,9
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,96	4,95	4,752
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,521	0,46	8,5197
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,079	55	4,345
I0441	CAL HIDRATADA	KG	9,865	1,1	10,8515
TOTAL MATERIAIS					49,8242
Total Simples					142,76

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
LOCAL: AV. ILÍDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	142,76

C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM
Preço Adotado: 128,0800 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,2	18,07	21,684
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	14,52	17,424
TOTAL MAO DE OBRA					39,108
MATERIAIS					
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1	88,97	88,97
TOTAL MATERIAIS					88,97
Total Simples					128,08
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					128,08

C4015 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, SIFOTOCESLULA
Preço Adotado: 296,9200 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	2	18,07	36,14
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	14,52	29,04
TOTAL MAO DE OBRA					65,18
MATERIAIS					
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1	81,91	81,91
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1	75,68	75,68
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1	74,15	74,15
TOTAL MATERIAIS					231,74
Total Simples					296,92
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					296,92

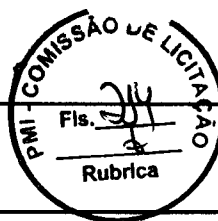
C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V
Preço Adotado: 21,5700 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,29	18,07	5,2403
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	14,52	4,2108
TOTAL MAO DE OBRA					9,4511
MATERIAIS					
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,34	2,34
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2	4,38	8,76
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	1,02	1,02
TOTAL MATERIAIS					12,12
Total Simples					21,57
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					21,57

C1498 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A-250V
Preço Adotado: 31,5300 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,45	18,07	8,1315
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	14,52	6,534
TOTAL MAO DE OBRA					14,6655
MATERIAIS					
11257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	UN	1	16,86	16,86
TOTAL MATERIAIS					16,86
Total Simples					31,53
Encargos INCLUSOS					
BDI					0

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILIDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

BDI	0
TOTAL GERAL	31,53

C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Preço Adotado: 32,4200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,45	18,07	8,1315
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	14,52	6,534
TOTAL MAO DE OBRA					14,6655
MATERIAIS					
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1	17,75	17,75
TOTAL MATERIAIS					17,75
Total Simples					32,42
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					32,42

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V

Preço Adotado: 19,7900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,29	18,07	5,2403
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	14,52	4,2108
TOTAL MAO DE OBRA					9,4511
MATERIAIS					
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1	10,34	10,34
TOTAL MATERIAIS					10,34
Total Simples					19,79
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					19,79

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 22,9500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,37	18,07	6,6859
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	14,52	5,3724
TOTAL MAO DE OBRA					12,0583
MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1	10,8895	10,8895
TOTAL MATERIAIS					10,8895
Total Simples					22,95
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					22,95

C1838 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W

Preço Adotado: 130,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,1	18,07	19,877
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	14,52	15,972
TOTAL MAO DE OBRA					35,849
MATERIAIS					
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1	94,63	94,63
TOTAL MATERIAIS					94,63
Total Simples					130,48
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					130,48

C1862 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W

Preço Adotado: 74,8000

Unid: UN

(Handwritten signatures and initials)



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILIDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,1	18,07	19,877
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	14,52	15,972
TOTAL MAO DE OBRA					35,849
MATERIAIS					
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1	38,95	38,95
TOTAL MATERIAIS					38,95
Total Simples					74,8
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					74,8

C1681 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W
 Preço Adotado: 97,0500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,1	18,07	19,877
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	14,52	15,972
TOTAL MAO DE OBRA					35,849
MATERIAIS					
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1	61,2	61,2
TOTAL MATERIAIS					61,2
Total Simples					97,05
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					97,05

C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"
 Preço Adotado: 10,8500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,2	18,07	3,614
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	14,52	2,904
TOTAL MAO DE OBRA					6,518
MATERIAIS					
I1086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	1	4,33	4,33
TOTAL MATERIAIS					4,33
Total Simples					10,85
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					10,85

C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"
 Preço Adotado: 14,9800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
TOTAL MAO DE OBRA					9,777
MATERIAIS					
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1	5,2	5,2
TOTAL MATERIAIS					5,2
Total Simples					14,98
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					14,98

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2
 Preço Adotado: 4,8400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,11	18,07	1,9877
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	14,52	1,5972
TOTAL MAO DE OBRA					3,5849
MATERIAIS					



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILIDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02	1,23	1,2546
TOTAL MATERIAIS					1,2546
Total Simples					4,84
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					4,84

C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 19MM2

Preço Adotado: 9,4200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,14	18,07	2,5298
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	14,52	2,0328
TOTAL MAO DE OBRA					4,5626
MATERIAIS					
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	1,02	4,76	4,8552
TOTAL MATERIAIS					4,8552
Total Simples					9,42
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					9,42

C0866 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 315,3900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,5	17,83	26,745
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5	14,52	21,78
TOTAL MAO DE OBRA					48,525
MATERIAIS					
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1	13,6	13,6
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	85,9	85,9
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,2	0,168
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1	66,14	66,14
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1	85	85
TOTAL MATERIAIS					266,868
Total Simples					315,39
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					315,39

C0543 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO

Preço Adotado: 91,8600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA					16,175
MATERIAIS					
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1	75,63	75,63
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2	0,056
TOTAL MATERIAIS					75,686
Total Simples					91,86
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					91,86

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Preço Adotado: 592,8600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2	17,83	35,66
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	14,52	29,04
TOTAL MAO DE OBRA					64,7
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	293,29	293,29
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,72	3,44

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
LOCAL: AV. ILÍDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1	24,9	24,9
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	190	190
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,2	0,112
				TOTAL MATERIAIS	528,162
				Total Simples	592,86
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	592,86

C1986 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)

Preço Adotado: 40,1200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1	31,2	31,2
				TOTAL MATERIAIS	31,2
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
				TOTAL MAO DE OBRA	8,915
				Total Simples	40,12
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	40,12

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

Preço Adotado: 62,4300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
				TOTAL MAO DE OBRA	16,175
MATERIAIS					
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1	46,2	46,2
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2	0,056
				TOTAL MATERIAIS	46,256
				Total Simples	62,43
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	62,43

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 215,2600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	2,75	17,83	49,0325
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	14,52	39,93
				TOTAL MAO DE OBRA	88,9625
MATERIAIS					
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1	35	35
11092	ENGATE DE PVC	UN	1	4,94	4,94
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4	0,58	2,32
12420	SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATORIO	UN	1	11,73	11,73
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1	72,31	72,31
				TOTAL MATERIAIS	126,3
				Total Simples	215,26
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	215,26

C2602 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO

Preço Adotado: 149,4600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,65	17,83	11,5895
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	14,52	9,438
				TOTAL MAO DE OBRA	21,0275
MATERIAIS					
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1	128,38	128,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2	0,056
				TOTAL MATERIAIS	128,436

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILIDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total Simples 149,46
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0
TOTAL GERAL 149,46

C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm
 Preço Adotado: 52,2000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1	13,21	13,21
I0152	AZULEJISTA	H	1	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					31,04
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,001	51	0,051
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	0,46	0,207
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1	20,9	20,9
TOTAL MATERIAIS					21,158
Total Simples					52,2
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					52,2

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA
 Preço Adotado: 67,8500 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
I0152	AZULEJISTA	H	1,1	17,83	19,613
TOTAL MAO DE OBRA					34,144
MATERIAIS					
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2	16,7	33,4
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	51	0,0255
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62	0,46	0,2852
TOTAL MATERIAIS					33,7107
Total Simples					67,85
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					67,85

C2245 - RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO N= 7cm
 Preço Adotado: 10,5900 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3	13,21	3,963
I2391	PEDREIRO	H	0,3	17,83	5,349
TOTAL MAO DE OBRA					9,312
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	2	0,41	0,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1	0,46	0,46
TOTAL MATERIAIS					1,28
Total Simples					10,59
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					10,59

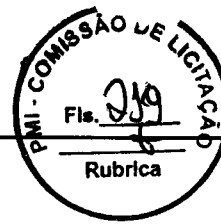
C1889 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S
 Preço Adotado: 203,0100 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,35	13,21	4,6235
I2391	PEDREIRO	H	0,25	17,83	4,4575
I1530	MONTADOR	H	1	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					26,911
MATERIAIS					
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1	176	176

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILIDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,46	0,069
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55	0,0275
TOTAL MATERIAIS					176,0965
Total Simples					203,01
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					203,01

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=16MPa ESP. = 12cm, ARMADO GATELA DE AÇO

Preço Adotado: 86,1100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,95	13,21	25,7595
12391	PEDREIRO	H	0,25	17,83	4,4575
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02	17,83	0,3566
TOTAL MAO DE OBRA					30,5736
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,1603	76,75	12,303
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	51	3,8097
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8	5,76	4,608
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34	0,46	15,64
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1	17,49	17,49
TOTAL MATERIAIS					53,8507
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,086	19,6437	1,6894
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,6894
Total Simples					86,11
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					86,11

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA

Preço Adotado: 37,2000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
12391	PEDREIRO	H	1,1	17,83	19,613
TOTAL MAO DE OBRA					34,144
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6	0,51	3,06
TOTAL MATERIAIS					3,06
Total Simples					37,2
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					37,2

C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR R=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE

Preço Adotado: 214,5500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53	15	22,95
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4	68	27,2
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4	396	158,4
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2	5	6
TOTAL MATERIAIS					214,55
Total Simples					214,55
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					214,55

C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA D= 32mmX1"

Preço Adotado: 14,2100

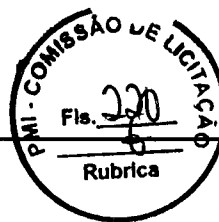
Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

B

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
net



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LOURDES COSTA
 LOCAL: AV. ILÍDIO SAMPAIO S/N - ICÓ - CE
 BDI: 27,13% - TABELA 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

12320	ENCANADOR	H	0,2	17,83	3,566
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	14,52	2,904
			TOTAL MAO DE OBRA		6,47
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	43,56	0,1525
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	UN	1	7,31	7,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5	0,2	0,1
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	32,16	0,1789
			TOTAL MATERIAIS		7,7393
Total Simples					14,21
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					14,21

C1528 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"

Preço Adotado: 9,1000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,2	17,83	3,566
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	14,52	2,904
			TOTAL MAO DE OBRA		6,47
MATERIAIS					
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1	2,31	2,31
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,56	0,1089
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4	0,2	0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004	32,16	0,1286
			TOTAL MATERIAIS		2,6275
Total Simples					9,1
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					9,1

C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")

Preço Adotado: 3,9900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,09	17,83	1,6047
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	14,52	1,3068
			TOTAL MAO DE OBRA		2,9115
MATERIAIS					
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1	0,6	0,6
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	43,56	0,2178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,008	32,16	0,2573
			TOTAL MATERIAIS		1,0751
Total Simples					3,99
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					3,99

C1750 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")

Preço Adotado: 4,8400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,09	17,83	1,6047
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	14,52	1,3068
			TOTAL MAO DE OBRA		2,9115
MATERIAIS					
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1	1,27	1,27
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007	43,56	0,3049
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011	32,16	0,3538
			TOTAL MATERIAIS		1,9287
Total Simples					4,84
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					4,84

C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")

Preço Adotado: 8,2300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

5

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]