



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
				Total:	26,9110
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000
				Total:	176,0965
				Total Simples:	203,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	203,01

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	14,5200	42,1080
12320	ENCANADOR	H	2,9000	17,8300	51,7070
				Total:	93,8150
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	37,2400	37,2400
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	225,7900	225,7900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
				Total:	266,9420
				Total Simples:	360,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	360,76

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	130,0750
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4600	1,3800

Maria Thaysa Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CREA/CE 3306/3



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,9050	2,9050
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	8,5400	2,8182
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,0800	4,6200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	5,2400	2,6200
Total:					38,8132
Total Simples:					168,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					168,89

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
Total:					130,7950
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,4200	5,6800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,3700	1,3700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	7,4100	2,4453
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,8270	1,8270
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7450	1,4900
Total:					21,7673
Total Simples:					152,56
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					152,56

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
Total:					130,7950
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,4400	17,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,3700	1,3700

Maná Thayná Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CREA/CE 330613



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapituna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapituna@hotmail.com - site: www.seducitapituna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,000	7,4100	7,4100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000	1,8270	1,8270
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,8700	0,9870
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000	2,9850	8,9550
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	M	3,000	0,7800	2,3400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,000	22,2870	22,2870
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000	0,7450	1,4900
Total:					66,5560
Total Simples:					197,35
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					197,35

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000	14,5200	43,5600
12320	ENCANADOR	H	3,000	17,8300	53,4900
12543	SERVENTE	H	2,500	13,2100	33,0250
Total:					130,0750
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	55,0000	0,1925
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,500	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,4600	1,1500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,000	0,8000	1,6000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,000	1,6000	6,4000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000	3,5800	3,5800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,000	1,2700	2,5400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,000	2,2800	2,2800
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	2,4900	2,4900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,200	2,3300	2,7960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,000	5,2300	26,1500
Total:					51,9285
Total Simples:					182,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					182,00

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,000	13,2100	26,4200
Total:					26,4200


Maria Tereza Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CREA/CE 330613



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

MATERIAIS

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
Total:					130,9522
Total Simples:					157,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					157,37

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
Total:					0,6819

MAO DE OBRA

11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
Total:					46,1630

MATERIAIS

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
10508	CERA	KG	0,1000	14,6600	1,4660
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
Total:					32,1378
Total Simples:					78,98
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					78,98

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	14,5200	58,0800
12320	ENCANADOR	H	4,0000	17,8300	71,3200
12391	PEDREIRO	H	2,5000	17,8300	44,5750
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
Total:					207,0000

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
-------	--------------	----	--------	---------	--------


Maria Tereza da Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CREA Nº E-330613



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07 387 509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 – Centro – Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com – site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

10169	AÇO CA-60	KG	1,1400	4,6400	5,2896
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,4600	7,5348
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2000	0,4520
11605	PEDRISCO	M3	0,0400	69,7500	2,7900
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000	389,6000	389,6000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	109,2800	218,5600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000	74,0100	148,0200
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000	30,6800	61,3600
Total:					835,2564
Total Simples:					1.042,26
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.042,26

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	19,6437	9,8179
Total:					9,8179
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H	16,0000	13,2100	211,3600
Total:					247,0200
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	51,0000	32,9562
10280	BRITA	M3	0,5852	76,7500	44,9141
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,4600	90,1600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	66,8500	26,7400
Total:					194,7703
Total Simples:					451,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					451,61

C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0200	14,5200	29,3304
10498	CARPINTEIRO	H	2,0200	17,8300	36,0166
Total:					65,3470
MATERIAIS					
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0000	243,7900	243,7900
Total:					243,7900
Total Simples:					309,14
Encargos Sociais:					INCLUSO

Maria Thays M. Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CPF: 330633



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	309,14
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830	
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815	
					Total:	3,7645
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178	
					Total:	1,4289
					Total Simples:	5,19
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	5,19
C0681 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068	
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047	
					Total:	2,9115
MATERIAIS						
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,0000	1,2900	1,2900	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150	33,9000	0,5085	
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	3,1800	3,1800	
					Total:	4,9785
					Total Simples:	7,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,89
C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	14,5200	17,4240	
12320	ENCANADOR	H	1,2000	17,8300	21,3960	
					Total:	38,8200
MATERIAIS						
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	32,1800	33,1454	
11725	PREGO 15X15	KG	0,0900	11,2600	1,0134	
11784	REBITES	KG	0,0400	38,0400	1,5216	
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	65,3400	2,6136	
					Total:	38,2940
					Total Simples:	77,11

Maria Thayná Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CREA/CE 330613



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	77,11

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,2000	17,8500	3,5700
				Total: 3,5700
MATERIAIS				
12496 SUPERCAL	KG	0,3000	1,1000	0,3300
				Total: 0,3300
				Total Simples: 3,90
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	3,90	

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total: 47,8160
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0080	55,0000	0,4400
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4600	1,4720
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500
				Total: 189,2620
				Total Simples: 237,08
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	237,08	

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	116,1875	0,9295
				Total: 0,9295
MAO DE OBRA				
10040 AJUDANTE DE ARMADORA/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total: 2,5880
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,5400	4,7670
				Total: 4,9970
				Total Simples: 8,51


Manoel de Souza Pimenta
Engenheiro Civil
CPF: 330623



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiuna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

					Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,51
C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN						
MAO DE OBRA						
	I2391	PEDREIRO	H	9,0000	17,8300	160,4700
	I2543	SERVENTE	H	5,0000	13,2100	66,0500
					Total:	226,5200
MATERIAIS						
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	51,0000	5,5590
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,4600	33,5340
	I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	113,3600	680,1600
	I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	187,0000	374,0000
	I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	168,2300	168,2300
					Total:	1.261,4830
SERVIÇOS						
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	27,8228	111,2912
	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	46,2350	371,7294
	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	80,4230	18,4973
	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	114,6825	26,3770
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	22,4570	123,9626
					Total:	651,8575
					Total Simples:	2.139,86
Encargos Sociais: <i>INCLUSO</i>						
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	2.139,86
C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2						
MAO DE OBRA						
	I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
	I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
					Total:	18,6240
SERVIÇOS						
	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	305,8960	7,6474
					Total:	7,6474
					Total Simples:	26,27
Encargos Sociais: <i>INCLUSO</i>						
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	26,27

Maria Travençolo Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CRP 414 E 330613



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,6000	14,5200	8,7120
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
				Total:	19,5540
MATERIAIS					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	119,4300	119,4300
				Total:	119,4300
				Total Simples:	138,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	138,98

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	287,1000	287,1000
				Total:	287,1000
				Total Simples:	287,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	287,10

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
				Total:	9,2470
MATERIAIS					
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	428,2500	428,2500
				Total:	428,2500
				Total Simples:	437,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	437,50

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	14,5200	7,2600
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total:	16,1750
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,1000	11,2600	1,1260
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000	6,7700	6,7700

Maria Tereza de Siva Pinheiro
Engenheira Civil
CREA/CE 330623



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Total:	7,8960
Total Simples:	24,07
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,07

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	58,0000	58,0000
Total:				58,0000
Total Simples:				58,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				58,00

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
12543 SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
Total:				10,8640
MATERIAIS				
10169 AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000	16,4400	21,3720
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	28,1000	28,1000
Total:				63,0867
SERVIÇOS				
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	332,0838	9,9625
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	194,8300	5,8449
Total:				15,8074
Total Simples:				89,76
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				89,76

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376
12543 SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112

Maria Tereza Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CREA/CE 330623



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

						Total:	22,3488
MATERIAIS							
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000		
						Total:	59,3400
						Total Simples:	81,69
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	81,69
C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376		
12543	SERVEnte	H	0,7200	13,2100	9,5112		
						Total:	22,3488
MATERIAIS							
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,2300	33,2530		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0000	8,0000		
						Total:	41,2530
						Total Simples:	63,60
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	63,60
C4462 - TELHA CERÂMICA - M2							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130		
12543	SERVEnte	H	1,1000	13,2100	14,5310		
						Total:	34,1440
MATERIAIS							
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,5100	16,8300		
						Total:	16,8300
						Total Simples:	50,97
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	50,97
C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3							
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	18,2550	0,0000		

Maria Tereza Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CREA/CE 330613



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	23,2099	23,2099
				Total:	23,2099
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
				Total:	160,5400
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8669	7,0010	6,0691
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	72,2729	60,4201
				Total:	66,4892
				Total Simples:	329,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	329,50

C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO,

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	14,5200	4,7916
12320	ENCANADOR	H	0,3300	17,8300	5,8839
				Total:	10,6755
MATERIAIS					
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,7200	4,0800
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439	56,1600	2,4654
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006	42,7000	0,0256
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0042	72,2300	0,3034
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	18,2000	20,0200
				Total:	26,8944
				Total Simples:	37,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,57

C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO,

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	14,5200	3,6300
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	8,0875
MATERIAIS					
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,7200	4,0800
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0219	56,1600	1,2299
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003	42,7000	0,0128


Maria Thaysa Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CREMACE 330623



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

11872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	72,2300	0,1517
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,8000	8,7200	15,6960
				Total:	21,1704
				Total Simples:	29,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,26

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M 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 (H=2,50M - COM TAMPA COM UMBIDO)	UN	0,4000	480,0000	192,0000
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA COM UMBIDO)	UN	0,4000	85,0000	34,0000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	5,0000	12,0000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	15,0000	30,4500
				Total:	268,4500
				Total Simples:	268,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	268,45

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800
12320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
				Total:	48,5250
MATERIAIS					
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000	247,7600	247,7600
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,4300	2,4300
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	52,9900	52,9900
				Total:	306,9800
				Total Simples:	355,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	355,51

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980

Maria Thaysa Pinheiro
Engenheira Civil
RFS 330613



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88

Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiuna-CE - CEP 62740-000

Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260	
					Total:	18,6240
SERVIÇOS						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	305,8960	6,1179	
					Total:	6,1179
					Total Simples:	24,74
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	24,74

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600	
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900	
					Total:	97,0500
MATERIAIS						
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,3500	1,3500	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000	
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	8,0500	0,8050	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400	
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	296,0000	296,0000	
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	495,0000	495,0000	
					Total:	818,9270
					Total Simples:	915,98
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	915,98

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600	
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600	
					Total:	114,9200
SERVIÇOS						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	327,0687	327,0687	
					Total:	327,0687
					Total Simples:	441,99

Maria Thaysia Silva Pinheiro
Engenheira Civil
REA/CE 3306/13



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 441,99

C3012 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,2300	17,8300	4,1009
12543	SERVENTE	H	0,4600	13,2100	6,0766
				Total:	10,1775

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0550	55,0000	3,0250
10242	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 4,5 cm	M2	1,0000	27,1400	27,1400
				Total:	30,1650

Total Simples: 40,34

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 40,34

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400
				Total:	65,1800

MATERIAIS

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	95,6350	95,6350
				Total:	181,2150

Total Simples: 246,40

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 246,40

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
12395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
				Total:	8,2590

MATERIAIS

11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	12,0800	2,2952
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	6,4000	1,9840
				Total:	4,2792

Total Simples: 12,54


Maria Thayná Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CREA/CE 330623



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 12,54

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
12395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
					Total: 8,2590
MATERIAIS					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	12,0800	2,2952
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	6,4000	3,2640
					Total: 5,5592
				Total Simples:	13,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,82

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
12391	PEDREIRO	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
					Total: 15,0580
				Total Simples:	15,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,06

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
12543	SERVENTE	H	1,3000	13,2100	17,1730
					Total: 19,4909
				Total Simples:	19,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,49

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1400	17,8300	2,4962
12543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
					Total: 20,9902
				Total Simples:	20,99


Maria Thayná Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CREA/CE 330613



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,99

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
12543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
Total:				7,4965
Total Simples:				7,50
Encargos Sociais:	INCLUSO			
Valor BDI:	0,00			
Valor Geral:	7,50			

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
Total:				44,9790
Total Simples:				44,98
Encargos Sociais:	INCLUSO			
Valor BDI:	0,00			
Valor Geral:	44,98			

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	18,8760
10498 CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
Total:				21,1939
Total Simples:				21,19
Encargos Sociais:	INCLUSO			
Valor BDI:	0,00			
Valor Geral:	21,19			

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543 SERVENTE	H	0,3200	13,2100	4,2272
Total:				9,5762
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000	0,1375
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600	0,1490
Total:				0,6429
Total Simples:				10,22

Maria Tereza da Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CPF: 330613



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

					Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,22
C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	109,3405	3,8269
	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3326
					Total:	5,1595
MAO DE OBRA						
	I2543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
					Total:	13,8705
MATERIAIS						
	I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
					Total:	50,6000
					Total Simples:	69,63
					Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	69,63
C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M						
MAO DE OBRA						
	I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
	I2543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
					Total:	10,6330
SERVIÇOS						
	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9750
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	35,0065	0,7001
	C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	68,8109	0,2064
	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,8312	0,1532
	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	21,3102	21,3102
	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	308,5132	0,2160
					Total:	23,5609
					Total Simples:	34,19
					Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	34,19
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN						
MAO DE OBRA						
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400

MARF TAVY DA SILVA PINHEIRO
Engenheira Civil
CREA/CE 330633



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiuna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

I2320	ENCANADOR	H	2,000	17,8300	35,6600
Total:					64,7000

MATERIAIS

I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	293,2900	293,2900
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,0000	190,0000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
Total:					528,1620

Total Simples: 592,86

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 592,86

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
Total:					29,3310

MATERIAIS

I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000	93,3500	93,3500
Total:					93,3500
Total Simples: 122,68					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 122,68					

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
Total:					6,2080

MATERIAIS

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,8600	0,4833
Total:					0,4833
Total Simples: 6,69					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 6,69					

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

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

Maria Tereza Nova Pimenta
Engenheira Civil
CREA/CE 330613



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
				Total:	29,3310
MATERIAIS					
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	53,5200	53,5200
				Total:	53,5200
				Total Simples:	82,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	82,85

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,5200	3,6300
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	8,0875
MATERIAIS					
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,6700	19,6700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000
				Total:	20,5700
				Total Simples:	28,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,66

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:	34,1440
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,5100	3,0600
				Total:	3,0600
				Total Simples:	37,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,20

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,8300	4,1009
12543	SERVENTE	H	0,2300	13,2100	3,0383
				Total:	7,1392
MATERIAIS					

Maria Tereza de Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CRF A/CE 330637



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,8600	1,8905
				Total:	1,8905

Total Simples: 9,03

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 9,03

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
				Total:	32,6252

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
				Total:	14,6658

Total Simples: 47,29

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 47,29

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
				Total:	185,5900

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	55,0000	34,0065
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	4,4400	79,9200
10280	BRITA	M3	0,6150	76,7500	47,2013
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4600	169,5100
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	69,7500	18,3443
				Total:	348,9820

Total Simples: 534,57

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 534,57

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	6,0000	17,8300	106,9800
12543	SERVENTE	H	9,0000	13,2100	118,8900


Maria Thays de Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CREA/CE 330617



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

					Total:	225,8700
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,0000	18,6048	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4600	50,3700	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,8500	73,5350	
					Total:	142,5098
					Total Simples:	368,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	368,38

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

MAO DE OBRA					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5550			
I2543	SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5320			
					Total:	273,0870		
MATERIAIS								
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,0000	11,5500			
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4600	14,2370			
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000			
					Total:	158,5320		
					Total Simples:	431,62		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	431,62		

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	14,5200	1,4520			
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830			
					Total:	3,2350		
MATERIAIS								
I1724	PREGO	KG	0,0200	11,2600	0,2252			
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	3,4100	3,4100			
					Total:	3,6352		
					Total Simples:	6,87		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	6,87		

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

MAO DE OBRA					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560			


Maria Tereza Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CPF: 330627



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210	
					Total:	9,7770
MATERIAIS						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,8700	9,8700	
					Total:	9,8700
					Total Simples:	19,65
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	19,65

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,7053	
					Total:	38,7053
					Total Simples:	38,71
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	38,71

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820	
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400	
					Total:	12,2220
MATERIAIS						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200	
					Total:	5,4492
					Total Simples:	17,67
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	17,67

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160	
12395	PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800	
					Total:	25,8960
MATERIAIS						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960	


Maria Tereza Silva Pinheiro
Engenheira Civil
Nº 19.433/06-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 – Centro – Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com – site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

12293	ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408
Total:					6,6538
Total Simples:					32,55
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					32,55

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12395	PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475
Total:					10,6035
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,6200	3,4290
Total:					3,7040
Total Simples:					14,31
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,31

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS)

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	14,5200	17,4240
10498	CARPINTEIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
Total:					38,8200
MATERIAIS					
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800	10,9000	1,9620
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250	2.922,8300	73,0708
11724	PREGO	KG	0,1200	11,2600	1,3512
Total:					76,3840
Total Simples:					115,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					115,20

C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS /

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000	14,5200	26,1360
10498	CARPINTEIRO	H	1,8000	17,8300	32,0940
Total:					58,2300
MATERIAIS					
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2600	10,9000	2,8340
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0280	2.922,8300	81,8392


Maitê TROYNA SILVA PINHEIRO
Engenheira Civil
CREA/CE 330613



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

11724	PREGO	KG	0,1200	11,2600	1,3512
				Total:	86,0244
				Total Simples:	144,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	144,25

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
				Total:	43,6725
MATERIAIS					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
				Total:	44,7647
				Total Simples:	88,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	88,44

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
				Total:	64,7000
MATERIAIS					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
				Total:	46,0000
				Total Simples:	110,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	110,70

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
				Total:	93,1200
MATERIAIS					


Marli Tavares Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CREA/CE 330613



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	51,0000	0,4080
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,4600	1,3064
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200
				Total:	100,9614
				Total Simples:	194,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	194,08

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	14,5200	4,3560
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050
MATERIAIS					
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2700	0,5400
I1724	PREGO	KG	0,0400	11,2600	0,4504
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	1,3800	1,3800
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	123,4500	24,6900
				Total:	27,0604
				Total Simples:	36,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,77

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	109,3405	3,8269
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3326
				Total:	5,1595
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
				Total:	13,8705
				Total Simples:	19,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,03

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

MATERIAIS					
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	126,6600	126,6600
				Total:	126,6600
				Total Simples:	126,66

Maria Tereza Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CREA 1330613



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seductitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	126,66
C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	0,7140	19,6437	14,0256	
					Total:	14,0256
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	12,3000	14,5200	178,5960	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,8300	85,5840	
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	17,8300	133,7250	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600	
12543	SERVENTE	H	12,0000	13,2100	158,5200	
					Total:	592,0850
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,5000	13,8000	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,0000	31,7985	
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,0800	304,8000	
10280	BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4600	150,6960	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,4400	9,8640	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,2600	22,5200	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,0700	40,3500	
					Total:	641,2150
					Total Simples:	1.247,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.247,33
C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	1,1000	14,5200	15,9720	
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770	
					Total:	35,8490
MATERIAIS						
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	57,7700	57,7700	
					Total:	57,7700
					Total Simples:	93,62
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	93,62

Maria Thaysa Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CREA/CE 330613



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 – Centro – Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com – site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560
				Total:	26,0720
MATERIAIS					
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	26,7000	26,7000
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	2,0000	2,0000
				Total:	28,7000
				Total Simples:	54,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	54,77

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
				Total:	25,3300
MATERIAIS					
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	36,5000	36,5000
				Total:	36,5000
				Total Simples:	61,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	61,83

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
12543	SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,7173
				Total:	4,0352
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2250
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,6576
11724	PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,2299
				Total:	1,2476
				Total Simples:	5,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,28

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN


Maria Tereza Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CRP - CE 330613



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	14,5200	47,9160
I2320	ENCANADOR	H	3,3000	17,8300	58,8390
				Total:	106,7550
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	16,0600	32,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2000	0,2240
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	163,9700	163,9700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,9000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	66,1400	66,1400
				Total:	352,1540
				Total Simples:	458,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	458,91

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
				Total:	5,2840
MATERIAIS					
I0052	AMONIA	L	0,2000	3,0000	0,6000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1400	3,8700	0,5418
				Total:	1,1418
				Total Simples:	6,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,43

COMP. 01 - BRISE EM PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA

Preço Adotado: 131,60

Unid: M2

Código

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	3,04	13,21	40,16
I1858	SERRALHEIRO	H	1,44	17,83	25,68
I1530	MONTADOR	H	1,61	17,83	28,71
				TOTAL MAO DE OBRA	94,54
MATERIAIS					

Maria Tereza Silva Pimenta
Engenheira Civil
CREC/CE 330627



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	0,64	143,67	91,9488
18355	PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	0,46	88,50	40,71
TOTAL MATERIAIS					132,66
Total Simples					227,20
Encargos INCLUSO					
BDI					-
TOTAL GERAL					227,20

C1469 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO

Preço Adotado: 66,9200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,9	13,21	25,099
12391	PEDREIRO	H	1,35	17,83	24,0705
TOTAL MAO DE OBRA					49,1695
MATERIAIS					
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,5	7,81	3,905
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0328	51	1,6728
12091	TINTA BETUMINOSA	L	0,315	11,93	3,758
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,29	0,46	8,4134
TOTAL MATERIAIS					17,7492
Total Simples					66,92
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					66,92

Maria Tereza Sousa Pinheiro
Engenheira Civil
CREA - CE 330613



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÃO DO BDI

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

BDI DE SERVIÇOS

<i>DESPESAS INDIRETAS</i>	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
GARANTIA/SEGUROS	0,80
RISCOS	0,97
GRUPO A =	1,05

<i>DESPESAS FINANCEIRAS</i>	
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
GRUPO B =	1,01

<i>LUCRO</i>	
LUCRO	6,16
GRUPO C =	1,06

<i>IMPOSTOS</i>	
PIS	0,65
COFINS	3,00
ISS	5,00
DESONERAÇÃO (CONFORME LEI 12.844/13)	4,50
GRUPO D =	0,87

BDI ADOTADO = 28,82%

segundo Acórdão 2622/2013 - TCU

Maria Tereza Lima Pinheiro
Engenheira Civil
REA/CE 330613



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 – Centro – Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com – site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 26.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 26.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,69

Maria Tatyáia Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CPF nº 330612



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 48 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



26494 Itapiúna - 20093 Parâmetro
Equipamento Civil
RPA/CE 330633

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER
LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA
DATA: MAIO/2019

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	DIAS							TOTAL
			15	30	45	60	75	90		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,49%	100,00%						100,00%	
		2.608,69	2.608,69	-	-	-	-	-	2.608,69	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,77%	80,00%	20,00%					100,00%	
		9.454,57	7.563,66	1.890,91	-	-	-	-	9.454,57	
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,91%	100,00%						100,00%	
		26.151,07	26.151,07	-	-	-	-	-	26.151,07	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5,67%	40,00%	20,00%	20,00%				100,00%	
		30.216,85	12.086,74	6.043,37	6.043,37	6.043,37	-	-	30.216,85	
5	PAREDES E PAINÉIS	5,37%	40,00%	30,00%	30,00%				100,00%	
		28.626,76	11.450,70	8.588,03	8.588,03	-	-	-	28.626,76	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12,50%	50,00%	30,00%	30,00%				100,00%	
		66.609,99	33.305,00	19.983,00	13.322,00	-	-	-	66.609,99	
7	COBERTURA	21,86%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%	
		116.468,53	23.293,71	23.293,71	23.293,71	23.293,71	23.293,71	-	116.468,53	
8	REVESTIMENTOS	19,98%	25,00%	30,00%	30,00%	30,00%			100,00%	
		106.470,90	26.617,73	31.941,27	31.941,27	15.970,64	15,00%	-	106.470,90	
9	PISOS	12,06%	25,00%	30,00%	30,00%	30,00%			100,00%	
		64.250,34	16.062,59	19.275,10	19.275,10	9.637,55	-	-	64.250,34	
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,02%	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%			100,00%	
		21.435,19	3.215,28	6.430,56	5.356,80	-	-	-	21.435,19	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,50%	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%			100,00%	
		39.954,36	3.995,44	11.986,31	11.986,31	40,00%	-	-	39.954,36	
12	PINTURA	3,00%	100,00%						100,00%	
		16.005,46	16.005,46	-	-	-	-	-	16.005,46	
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,85%	100,00%						100,00%	
		4.511,69	4.511,69	-	-	-	-	-	4.511,69	
	TOTALS IMPLÉS	532.764,40	16,96%	25,19%	23,94%	21,48%	10,38%	2,05%	100,00%	
		153.541,98	90.365,28	134.218,19	127.541,34	114.421,64	55.304,08	10.913,87	532.764,40	
	B.D.I	153.541,98	26.043,15	38.681,50	36.757,24	32.976,16	15.938,56	3.145,36	153.541,98	
	TOTAL ACUMULADO COM BDI	686.306,38	16,96%	25,19%	23,94%	21,48%	10,38%	2,05%	100,00%	
		116.408,43	172.899,69	164.298,58	147.397,81	71.242,64	14.059,24	-	686.306,38	





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07 387 509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER
LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA
DATA: MAIO/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	C. TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES	%	0,49%		R\$ 2.608,69
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 157,37	R\$ 944,22
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	315,24	R\$ 5,28	R\$ 1.664,47
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	%	1,77%		R\$ 9.454,57
2.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	41,88	R\$ 44,98	R\$ 1.883,80
2.2	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00	R\$ 15,06	R\$ 90,36
2.3	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	54,43	R\$ 21,19	R\$ 1.153,27
2.4	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	347,42	R\$ 7,50	R\$ 2.605,65
2.5	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	168,95	R\$ 19,49	R\$ 3.292,77
2.6	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	20,43	R\$ 20,99	R\$ 428,72
3			MOVIMENTO DE TERRA	%	4,91%		R\$ 26.151,07
3.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	46,00	R\$ 38,71	R\$ 1.780,51
3.2	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,78	R\$ 19,03	R\$ 338,39
3.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	345,14	R\$ 69,63	R\$ 24.032,17
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	%	5,67%		R\$ 30.216,85
4.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,62	R\$ 431,62	R\$ 1.560,74
4.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,85	R\$ 368,38	R\$ 3.996,19
4.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,36	R\$ 534,57	R\$ 724,88
4.4	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	70,11	R\$ 88,44	R\$ 6.200,71
4.5	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	701,12	R\$ 8,51	R\$ 5.966,53
4.6	C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	8,76	R\$ 329,50	R\$ 2.887,74
4.7	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,75	R\$ 451,61	R\$ 1.241,93
4.8	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	85,10	R\$ 89,76	R\$ 7.638,13
5			PAREDES E PAINES	%	5,37%		R\$ 28.626,76
5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	419,34	R\$ 47,29	R\$ 19.830,59
5.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	7,05	R\$ 1.247,33	R\$ 8.796,17
6			ESQUADRIAS E FERRAGENS	%	12,50%		R\$ 66.609,99

Maria Tereza da Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CPA 4 E 330617



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07 387 509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 – Centro – Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com – site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER
LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA
DATA: MAIO/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	C. TOTAL
6.1	C1993	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	30,12	R\$ 309,14	R\$ 9.311,30
6.2	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	94,20	R\$ 36,77	R\$ 3.463,73
6.3	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	188,40	R\$ 6,87	R\$ 1.294,31
6.4	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	63,00	R\$ 28,66	R\$ 1.805,58
6.5	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	21,00	R\$ 110,70	R\$ 2.324,70
6.6	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	58,00	R\$ 287,10	R\$ 16.651,80
6.7	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	58,00	R\$ 126,66	R\$ 7.346,28
6.8	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	7,38	R\$ 237,08	R\$ 1.748,47
6.9	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	45,90	R\$ 194,08	R\$ 8.908,27
6.10	C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES AMARELA OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,00	R\$ 268,45	R\$ 11.006,45
6.11		COMP.01	BRISE EM PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	12,10	R\$ 227,20	R\$ 2.749,10
7			COBERTURA	%	21,86%		R\$ 116.468,53
7.1	C1336	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	128,52	R\$ 115,20	R\$ 14.805,50
7.2	C1335	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	245,80	R\$ 144,25	R\$ 35.456,65
7.3	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	374,32	R\$ 50,97	R\$ 19.079,09
7.4	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	319,85	R\$ 58,00	R\$ 18.551,01
7.5	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	487,84	R\$ 37,20	R\$ 18.147,65
7.6	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	178,20	R\$ 10,22	R\$ 1.821,20
7.7	C3448	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	178,20	R\$ 24,07	R\$ 4.289,27
7.8	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA DESENVOLVIMENTO 50cm	M	56,00	R\$ 77,11	R\$ 4.318,16
8			REVESTIMENTOS	%	19,98%		R\$ 106.470,90

Maria Tereza dos Santos Pinheiro
Engenheira Civil
CPF: 014.911.3306-79



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07 387 509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER
LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA
DATA: MAIO/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	C. TOTAL
8.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.257,60	R\$ 5,19	R\$ 6.526,92
8.2	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	1.009,16	R\$ 26,27	R\$ 26.510,50
8.3	C3245	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	627,78	R\$ 24,74	R\$ 15.531,15
8.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	486,48	R\$ 81,69	R\$ 39.740,55
8.5	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	157,25	R\$ 63,60	R\$ 10.000,78
8.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	486,48	R\$ 6,69	R\$ 3.254,55
8.7	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	157,25	R\$ 9,03	R\$ 1.419,92
8.8	C1469	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	52,10	R\$ 66,92	R\$ 3.486,53
9			PISOS	%	12,06%		R\$ 64.250,34
9.1	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	585,37	R\$ 78,98	R\$ 46.232,25
9.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	31,86	R\$ 441,99	R\$ 14.081,74
9.3	C3012	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm	M2	62,83	R\$ 40,34	R\$ 2.534,56
9.4	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	41,00	R\$ 34,19	R\$ 1.401,79
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	%	4,02%		R\$ 21.435,19
10.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	R\$ 182,00	R\$ 3.640,00
10.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	R\$ 168,89	R\$ 4.222,25
10.3	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.139,86	R\$ 2.139,86
10.4	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	R\$ 592,86	R\$ 2.964,30
10.5	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 915,98	R\$ 915,98
10.6	C3247	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	R\$ 355,51	R\$ 711,02
10.7	C1792	SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 360,76	R\$ 721,52
10.8	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	R\$ 458,91	R\$ 3.212,37
10.9	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.042,26	R\$ 1.042,26
10.10	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	R\$ 203,01	R\$ 406,02

Maria Olívia Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CREA Nº 330627



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07 387 509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 – Centro – Itapiúna-CE - CEP 82740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com – site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER
LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA
DATA: MAIO/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	C. TOTAL
10.11	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 194,87	R\$ 584,61
10.12	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 437,50	R\$ 875,00
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	%	7,50%		R\$ 39.954,36
11.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	121,00	R\$ 197,35	R\$ 23.879,35
11.2	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	4,00	R\$ 61,83	R\$ 247,32
11.3	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	68,00	R\$ 93,62	R\$ 6.366,16
11.4	C1669	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	18,00	R\$ 54,77	R\$ 985,86
11.5	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	20,00	R\$ 19,65	R\$ 393,00
11.6	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 246,40	R\$ 492,80
11.7	C1117	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	4,00	R\$ 122,68	R\$ 490,72
11.8	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 152,56	R\$ 1.525,60
11.9	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	78,00	R\$ 29,26	R\$ 2.282,28
11.10	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	78,00	R\$ 37,57	R\$ 2.930,46
11.11	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 138,98	R\$ 277,96
11.12	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 82,85	R\$ 82,85
12			PINTURA	%	3,00%		R\$ 16.005,46
12.1	C2462	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	360,86	R\$ 13,82	R\$ 4.987,02
12.2	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	363,78	R\$ 12,54	R\$ 4.561,80
12.3	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	75,30	R\$ 14,31	R\$ 1.077,54
12.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	75,30	R\$ 17,67	R\$ 1.330,55
12.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,90	R\$ 32,55	R\$ 1.494,05
12.6	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	655,00	R\$ 3,90	R\$ 2.554,50
13			SERVIÇOS DIVERSOS	%	0,85%		R\$ 4.511,69
13.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	701,66	R\$ 6,43	R\$ 4.511,69

Maria Tereza dos Santos
Engenheira Civil
CPF Nº 330617



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER
LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA
DATA: MAIO/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	C. TOTAL
SEINFRA-CE TABELA 26.1			TOTAL DA OBRA SEM BDI				R\$ 532.764,40
	DATA: 08/03/2019		BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS		28,82%		R\$ 153.541,98
			TOTAL COM BDI				R\$ 686.306,38

Maria Tereza de Silva Pinheiro
Engenheira Civil
CREA/CE 330613



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-86
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapiúna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapiuna@hotmail.com - site: www.seducitapiuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: MAIO/2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	REPET.	COMP.	LARG.	ALT.	OBSERVAÇÕES
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%						
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	1,00	3,00	2,00		
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	315,24					
	BLOCO NOVO - BANHEIROS/COZINHA/SALA	M2	118,44	1,00	18,80	6,30		
	PÁTIO	M2	196,80	1,00	16,40	12,00		
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	%						
2.1	DEMOLIÇÃO DE COMBOGÓ/ALVENARIA DE TUAÇOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	41,88					
	ALVENARIA DEMOLIDA 01	M2	7,38	2,00	8,20	0,15	3,00	
	ALVENARIA DEMOLIDA 02	M2	3,83	2,00	4,25	0,15	3,00	
	ALVENARIA DEMOLIDA 03	M2	7,48	3,50	4,75	0,15	3,00	
	ALVENARIA DEMOLIDA 04	M2	9,68	5,00	4,30	0,15	3,00	
	COBOGÓ PARA JANELA	M2	6,90	19,00	2,20	1,10	0,15	
	ALVENARIA DEMOLIDA 05 (MURO TIPO 01)	M2	3,95	1,00	26,30	0,15	1,00	
	ALVENARIA DEMOLIDA 06 (MURO TIPO 02)	M2	2,68	1,00	11,90	0,15	1,50	
2.2	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UND	6,00					
2.3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	54,43					
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ÁREA 01	M2	34,00	1,00	8,00	4,25		
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ÁREA 02	M2	20,43	1,00	4,30	4,75		

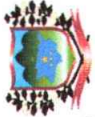


Carla Tavares Silva Pinheiro
Engenheira Civil
RFA/CE 340613



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ 07.387.509/0001-88
Rua Joaquim Bezerra, 46 - Centro - Itapipuna-CE - CEP 62740-000
Telefone: (88) 3431.1274 - e-mail: seduc.itapipuna@hotmail.com - site: www.seducitapipuna.com



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER
LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA
DATA: MAIO/2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	REPET.	COMP.	LARG.	ALT.	OBSERVAÇÕES
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	M2	347,42					
	ALVENARIA INTERNA SALA 01, 02 E 03	M2	117,60	3,00	28,00	1,40		
	ALVENARIA INTERNA SALA 04	M2	39,20	1,00	28,00	1,40		
	ALVENARIA INTERNA ADMINISTRAÇÃO	M2	27,44	1,00	19,60	1,40		
	ALVENARIA INTERNA SALA BIBLIOTECA	M2	33,60	1,00	24,00	1,40		
	ALVENARIA EXTERNA SALA 01 E 02	M2	43,12	1,00	39,20	1,10		
	ALVENARIA EXTERNA SALA 03	M2	32,12	1,00	29,20	1,10		
	ALVENARIA EXTERNA BIBLIOTECA E ADMINIST.	M2	54,34	1,00	49,40	1,10		
2.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	168,95					
	DEMOLIÇÃO PISO - HALL DE ENTRADA	M2	50,72	1,00	8,05	6,30		
	DEMOLIÇÃO PISO - CIRCULAÇÃO FRONTAL	M2	63,86	1,00	32,75	1,95		
	DEMOLIÇÃO PISO - RECUPERAÇÃO 20%							ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA EXISTENTE (EXCETO HALL)
	DEMOLIÇÃO PISO - ÁREA 01	M2	20,73	0,20	16,45	6,30		20% DE RECUPERAÇÃO DO PISO EXISTENTE
	DEMOLIÇÃO PISO - ÁREA 02	M2	10,46	0,20	8,30	6,30		20% DE RECUPERAÇÃO DO PISO EXISTENTE
	DEMOLIÇÃO PISO - ÁREA 03	M2	23,18	0,20	18,40	6,30		20% DE RECUPERAÇÃO DO PISO EXISTENTE
2.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	20,43					
	DEMOLIÇÃO PISO - BANHEIROS	M2	20,43	1,00	4,75	4,30		



Maio 2019
Itapipuna - Ceará
3431.1274