



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

8.1.4. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,0000	75,6700	75,6700
TOTAL MATERIAL:					75,6700	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0020	11,2900	11,3100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5010	9,6400	4,8300
TOTAL SERVICOS:					16,1400	
TOTAL SIMPLES:					91,8100	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,1700	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					98,9800	

8.1.5. 90790 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1 A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO; APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,3660	26,2000	10,1100
00036492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E CORRADICASE)	SINAPI	UN	1,0000	472,5700	472,5700
TOTAL MATERIAL:					482,6800	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5850	11,2900	6,2700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2780	9,6400	2,6800
TOTAL SERVICOS:					8,9500	
TOTAL SIMPLES:					491,6300	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,9600	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					495,5900	

[Handwritten signature]
Esterina dos Santos Mendes
Departamento de Obras Públicas
CNPJ 07.978.042/0001-40



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

8.1.6. 90793 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,1620	25,2000	30,4400
00039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	UN	1,0000	514,6500	514,6900
TOTAL MATERIAL:						545,1300
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9290	11,2900	10,4900
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4650	9,6400	4,4800
TOTAL SERVICIO:						14,9700
TOTAL SIMPLES:						560,1000
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,6500
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						568,7500

8.1.7. C1890 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1 A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,0000	7,8402	47,0400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,0000	9,6274	57,7600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	9,6274	19,2500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,0000	7,1328	14,2700
TOTAL MAO DE OBRA:						138,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0106	51,0000	0,5400
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,0000	140,1000	140,1000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200	1,1000	1,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7200	0,4600	0,7900
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,0000	24,6700	148,0200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,0000	20,5600	41,1200
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,0000	33,7600	67,5200
11560	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	2,0000	142,7800	285,5600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,4000	11,2600	4,5000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,0000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						746,4800
TOTAL SIMPLES:						884,8000
VALOR ENCARGOS (85.20%):						117,8700
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						1.002,6700

Engenheiro Paulo Alves Martins
Engenheiro Civil - Matrícula 301455
CNPJ 061126971-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

8.1.8. C1280 - PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500	7,8402	2,7400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000	9,6382	3,8800
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,6000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400	12,7800	0,5100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600	21,4600	3,4300
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300	9,8800	1,2800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
					TOTAL MATERIAL:	5,4400
					TOTAL SIMPLES:	12,0400
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,6300
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	17,6700

8.2.1. 94569 - JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LIZAR	SINAPI	M2	1,0001	333,2900	333,3200
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000	0,1300	3,1700
00036961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2467	12,3500	15,4000
					TOTAL MATERIAL:	351,8900
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7079	11,7400	20,0400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8530	9,6400	8,2200
					TOTAL SERVICO:	28,2600
					TOTAL SIMPLES:	380,1500
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,8600
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	393,0100


Erenilson Mendes
Engenheiro Civil - CREA 13.1455
INSC 061526971-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

8.2.2. 85010 - JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE E REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,0000	247,0700
TOTAL MATERIAL:					247,0700
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000	11,7400
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8000	11,6900
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2000	9,6400
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0050	341,5300
TOTAL SERVICOS:					26,4900
TOTAL SIMPLES:					273,5600
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,9400
VALOR BDI:					0,0000
TOTAL GERAL:					284,5000

8.2.3. 91341 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,8829	34,5000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,8166	0,9200
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,8504	7,2200
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/MISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,5473	531,3900
TOTAL MATERIAL:					375,1800
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3826	11,7400
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1910	9,6400
TOTAL SERVICOS:					6,3300
TOTAL SIMPLES:					381,5100
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,8600
VALOR BDI:					0,0000
TOTAL GERAL:					384,3700

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 021455
INSP 061528971-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

8.2.4. C3506 - BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,3000	9,6274	12,5200
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,3000	9,6274	12,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10675	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,2000	27,1700	5,4300
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,6000	36,6900	22,0000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,7000	39,7100	107,2200
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,4000	49,8700	19,9500
TOTAL MATERIAL:						154,6000
TOTAL SIMPLES:						179,6400
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,3100
VALOR BDI:						0,0900
TOTAL GERAL:						200,9500

8.3.1. 72120 - CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,5000	7,6300	11,4500
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,0000	214,9500	214,9500
TOTAL MATERIAL:						226,4000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	9,5400	4,8200
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	10,1100	5,0600
TOTAL SERVICO:						9,8800
TOTAL SIMPLES:						236,2800
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,0100
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						240,2900

Empresão Paralela Aurora - M. de S.
Empresão de Licitação Nº 001/2019
RNP 06 2269/1-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

8.3.2. 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,0000	90,0000	90,0000
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,5000	7,5300	11,4500
TOTAL MATERIAL:					101,4500	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	9,6400	3,8600
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	10,1109	4,0400
TOTAL SERVICOS:					7,9000	
TOTAL SIMPLES:					109,3500	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,2100	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					112,5600	

8.3.3. 74125/001 - ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ARA S6	SINAPI	UN	8,0000	0,1500	1,2000
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	SINAPI	UN	8,0000	0,2400	1,9200
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,0000	343,9900	343,9900
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 11* CM, L= 14,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PERDBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,2000	3,4200	14,3600
TOTAL MATERIAL:					361,4700	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	10,2800	20,5600
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	11,2900	22,5800
TOTAL SERVICOS:					43,1400	
TOTAL SIMPLES:					404,6100	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					19,2900	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					423,8900	

Emerson F. de A. Alves Mendes
Engenheiro Civil - CREA 18.261/205
CPF 061526971-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

9.1.1. 41598 - PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0.5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,1333	53,4200	7,1200
0000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,0000	20,2600	40,5200
0000867	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,0000	7,2400	21,7200
0000937	FIÓ DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,0000	4,6000	129,6000
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,0000	137,4600	137,4600
00001096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,0000	67,2500	134,5000
00001539	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	SINAPI	UN	8,0000	4,1100	32,8800
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,0000	1,0300	4,1200
00002382	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,0000	64,8400	64,8400
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,0000	4,1400	33,1200
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,9600	54,2800	432,0700
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONNECTOR	SINAPI	UN	1,0000	35,6600	35,6600
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,0000	7,1200	14,2400
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,0000	7,2700	14,5400
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,0000	2,9300	5,8600
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,0000	0,8500	1,7000
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,0000	0,6300	1,2600
					TOTAL MATERIAL:	1.111,2100
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,0000	11,8300	94,6400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,0000	9,6400	77,1200
					TOTAL SERVICO:	171,7600
					TOTAL SIMPLES:	1.282,9700
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	76,2300
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	1.359,2000

Empresário: *[Assinatura]*
Especialista em Licitação
RNP 061526971-9

[Assinatura]



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

9.2.1. 97586 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,0000	65,1000	65,1000
TOTAL MATERIAL:					65,1000	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1963	9,8000	1,9200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4710	11,8300	5,5700
TOTAL SERVICOS:					7,4900	
TOTAL SIMPLES:					72,5900	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,4600	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					76,0500	

9.2.2. 73953/004 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	2,0000	46,0300	92,0600
TOTAL MATERIAL:					92,0600	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2000	11,8300	14,2000
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2000	9,6400	11,5700
TOTAL SERVICOS:					25,7700	
TOTAL SIMPLES:					117,8300	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,4200	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					129,2500	

EMPRESA: [illegible]
CNPJ: 07.978.042/0001-40
Nº 196/2019/1-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

9.2.3. 97608 - ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 16 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	2,0000	8,9400	17,8800
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,0000	38,4800	38,4800
TOTAL MATERIAL:						56,3600
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2299	9,8000	2,2500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5518	11,8300	6,5300
TOTAL SERVICOS:						8,7800
TOTAL SIMPLES:						65,1400
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,0500
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						69,1900

9.2.4. 97599 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,0000	31,5100	31,5100
TOTAL MATERIAL:						31,5100
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0748	9,8000	0,7300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1795	11,8300	2,1200
TOTAL SERVICOS:						2,8500
TOTAL SIMPLES:						34,3600
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,3100
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						35,6700


Eduardo de Sousa
Eng.º de Eletricidade
Nº 669/209/1-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

9.2.5. C2045 - PROJETO COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	7,8402	15,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	9,7570	19,5100
TOTAL MAO DE OBRA:						35,1900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000	26,4000	26,4000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,0000	80,9500	80,9500
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR REATOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,0000	94,3700	94,3700
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PALÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,0000	74,1500	74,1500
TOTAL MATERIAL:						275,8700
TOTAL SIMPLES:						311,0800
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,9900
VALOR BDI:						8,0000
TOTAL GERAL:						341,0500

9.2.6. 83389 - RELÉ FOTOELÉTRICO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,0000	16,8900	16,8900
TOTAL MATERIAL:						16,8900
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3500	11,8300	4,1400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3500	9,6400	3,3700
TOTAL SERVICO:						7,5100
TOTAL SIMPLES:						24,4000
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,3300
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						27,7300


Emissor: 07/09/2019
Empregado: 02/09/2019
Nº 0612209/1-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

9.2.7. 93128 - PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,2000	2,8900	6,3600
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,0000	1,9300	1,9300
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,2000	6,1800	13,6000
91842	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,0000	2,9900	5,9800
91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,2000	4,0900	9,0000
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,4000	1,4600	12,2600
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,3750	5,7300	2,1500
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	7,1200	7,1200
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	15,8000	15,8000
TOTAL SERVIÇO:						74,2000
TOTAL SIMPLES:						74,2000
VALOR ENCARGOS (85,20%):						21,0400
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						95,2400

9.2.8. 91999 - TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2" (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,0000	8,3800	8,3800
TOTAL MATERIAL:						8,3800
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2350	9,6000	2,3000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2350	11,8300	2,7800
TOTAL SERVIÇO:						5,0800
TOTAL SIMPLES:						13,4600
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,2600
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						15,7200

[Handwritten signature and stamp]
MRF 061220971-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

9.2.9. 91993 - TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	5,1700	5,1700
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	19,1100	19,1100
TOTAL SERVICOS:					24,2800	
TOTAL SIMPLES:					24,2800	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,4800	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					29,7600	

9.2.10. 93143 - PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASSO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,2000	2,8900	6,3600
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,0000	1,9300	1,9300
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,2000	6,1800	13,6000
91642	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,0000	2,9600	5,9600
91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,2000	4,0900	9,0000
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,6000	2,1200	26,7100
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,3750	5,7300	2,1500
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	7,1200	7,1200
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	20,2100	20,2100
TOTAL SERVICOS:					93,0600	
TOTAL SIMPLES:					93,0600	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					23,4000	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					116,4600	

Engenheiro Civil
Inscrição nº 067111205
CPF nº 4415109/1-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

9.2.11. 91952 - INTERRUPTOR C/1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2" (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,0000	5,7600	5,7600
TOTAL MATERIAL:						5,7600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2250	9,8000	2,2100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2250	11,8300	2,6600
TOTAL SERVICOS:						4,8700
TOTAL SIMPLES:						10,6300
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,1600
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						12,7900

9.2.12. 91958 - INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2" (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,0000	5,7600	11,5200
TOTAL MATERIAL:						11,5200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600	9,8000	3,6200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3900	11,8300	4,6100
TOTAL SERVICOS:						8,4300
TOTAL SIMPLES:						19,9500
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,7700
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						23,7200

9.2.13. 91967 - INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2" (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	5,1700	5,1700
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	29,2900	29,2900
TOTAL SERVICOS:						34,4600
TOTAL SIMPLES:						34,4600
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,0500
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						40,5100

[Handwritten signature]
Engenheiro Civil - CREA 001/20155
R.N. 061326971-9

[Handwritten signature]



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

9.2.14. 91974 - INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4" (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	4,0000	5,7600	23,0400
TOTAL MATERIAL:						23,0400
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7260	9,8000	7,1100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7260	11,8300	8,5900
TOTAL SERVICOS:						15,7000
TOTAL SIMPLES:						38,7400
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,9100
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						45,7500

9.2.15. 91956 - INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2" (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,0000	5,7600	5,7600
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,0000	7,5000	7,5000
TOTAL MATERIAL:						13,2600
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4720	9,8000	4,6300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4720	11,8300	5,5800
TOTAL SERVICOS:						10,2100
TOTAL SIMPLES:						23,4700
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,5500
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						28,0200

9.2.16. 92003 - TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4" (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,0000	8,3800	16,7600
TOTAL MATERIAL:						16,7600
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5550	9,8000	5,4400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5550	11,8300	6,5700
TOTAL SERVICOS:						12,0100
TOTAL SIMPLES:						28,7700
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,3500
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						34,1200

MUNICÍPIO DE AURORA
CE 07.978.042/0001-40



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

9.2.17. 93137 - PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASSO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,2000	2,8900	6,3600
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,0000	1,8900	1,8900
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,2000	6,1800	13,6000
91842	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,0000	2,9500	5,9000
91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,2000	4,0900	9,0000
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,6000	1,4600	18,4000
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,3750	5,7300	2,1500
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	7,1200	7,1200
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	25,1200	25,1200
TOTAL SERVICOS:						89,6600
TOTAL SIMPLES:						89,6600
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,5600
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						113,2200

9.3.1. 74131/004 - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO. (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,0000	309,1500	309,1500
TOTAL MATERIAL:						309,1500
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5000	9,8000	24,5000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5000	11,8300	29,5800
TOTAL SERVICOS:						54,0800
TOTAL SIMPLES:						363,2300
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,1600
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						387,3900

Município de Aurora - CE
15.08.2015



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

9.3.2. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,0000	285,7200	285,7200
TOTAL MATERIAL:						285,7200
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	9,8000	3,9200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	11,8300	4,7300
TOTAL SERVICIO:						8,6500
TOTAL SIMPLES:						294,3700
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,8600
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						298,2300

9.3.3. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,0000	91,3600	91,3600
TOTAL MATERIAL:						91,3600
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	9,8000	3,9200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	11,8300	4,7300
TOTAL SERVICIO:						8,6500
TOTAL SIMPLES:						100,0100
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,8600
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						103,8700

9.3.4. C2060 - PARA RAIO TIPO VCL 175V 45KA (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	7,8402	11,7600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	9,7573	14,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4000
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,0000	39,9200	39,9200
TOTAL MATERIAL:						39,9200
TOTAL SIMPLES:						66,3200
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,4900
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						88,8100

Empresa Responsável Técnica
Engenheiro Civil CREA 2011/1955
Nº 161526971-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

9.4.1. 74131/004 - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO. (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,0000	309,1500	309,1500
TOTAL MATERIAL:						309,1500
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5000	9,6000	24,5000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5000	11,8300	29,5800
TOTAL SERVICIO:						54,0800
TOTAL SIMPLES:						363,2300
VALOR ENCARGOS (85,20%):						24,1600
VALOR BDI:						6,0000
TOTAL GERAL:						387,3900

9.4.2. C4530 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,6000	7,8402	4,7000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000	9,7570	5,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5500
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,0000	119,4300	119,4300
TOTAL MATERIAL:						119,4300
TOTAL SIMPLES:						129,9800
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,0000
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						138,9800

9.4.3. C4562 - PARA RAO TIPO VCL 40KA (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000	119,1000	119,1000
TOTAL MATERIAL:						119,1000
TOTAL SIMPLES:						119,1000
VALOR ENCARGOS:						0,0000
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						119,1000

(Handwritten signature)
Engenheiro Civil - CREA 15.115/5
CNPJ 0611209/1-9

(Handwritten signature)



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

9.4.4. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,0000	91,3600	91,3600
TOTAL MATERIAL:						91,3600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	9,8000	3,9200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	11,8300	4,7300
TOTAL SERVICOS:						8,6500
TOTAL SIMPLES:						100,0100
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,8800
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						103,8700

9.4.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,0000	9,6600	9,6600
TOTAL MATERIAL:						9,6600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250	11,8300	1,4800
TOTAL SERVICOS:						1,4800
TOTAL SIMPLES:						11,1400
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,7100
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						11,8500

9.4.6. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,0000	16,2000	16,2000
TOTAL MATERIAL:						16,2000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250	11,8300	1,4800
TOTAL SERVICOS:						1,4800
TOTAL SIMPLES:						17,6800
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,7100
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						18,3900

(Handwritten signature and stamp)
Escrição de Engenharia
Engenheiro Civil
Nº 1011007/1-9

(Handwritten signature)



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

9.4.7. 74130/003 - DIS.JUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DIS.JUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A; TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,0000	51,9900	51,9900
TOTAL MATERIAL:						51,9900
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500	11,8300	1,7700
TOTAL SERVIÇO:						1,7700
TOTAL SIMPLES:						53,7600
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,8500
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						54,6100

9.5.1. 91951 - PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,0000	4,9500	4,9500
00038100	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	SINAPI	UN	1,0000	2,0700	2,0700
TOTAL MATERIAL:						7,0200
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1040	11,8300	1,2300
TOTAL SERVIÇO:						1,2300
TOTAL SIMPLES:						8,2500
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,5900
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						8,8400


Engenheiro de Edifícios
CPF 06152071-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

9.5.2. C1949 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	7,8402	23,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	9,7570	29,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	7,1328	17,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						70,6200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/MIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,0000	1,4200	5,6800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000	1,3700	1,3700
10428	CAIXA PASSAG, CHAPA C/IMPACT PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,3300	7,4100	2,4500
10667	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000	1,8300	1,8300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000	2,9600	8,8700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000	0,7500	1,5000
TOTAL MATERIAL:						21,9000
TOTAL SIMPLES:						92,4200
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,1400
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						152,5600

9.5.3. C1951M - CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6 (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	7,8402	23,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	9,7570	29,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	7,1328	17,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						70,6200
TOTAL SIMPLES:						70,6200
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,1800
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						130,8000

Comissária de Licitação
158
11/09/2019/1-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

9.5.4. C1951 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	7,8402	23,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	9,7570	29,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	7,1328	17,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						70,6200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,0000	0,8100	3,2400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000	1,3700	1,3700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,0000	7,4100	7,4100
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000	1,8300	1,8300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000	2,9900	8,9700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,0000	2,6100	2,6100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000	0,7500	1,5000
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,0000	13,3300	13,3300
TOTAL MATERIAL:						40,2600
TOTAL SIMPLES:						110,8800
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,1500
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						171,0300

9.5.5. C3764 - RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO. (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,0000	7,8402	62,7200
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,0000	13,6663	109,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,0000	9,7570	78,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						250,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,0000	1,787,5200	1,787,5200
TOTAL MATERIAL:						1,787,5200
TOTAL SIMPLES:						2.037,6300
VALOR ENCARGOS (85,20%):						213,0900
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						2.250,7200



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

9.5.6. C4175 - SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL (UN)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO BACK 19"	SEINFRA	UN	1,0000	5.413,5100	5.413,5100
TOTAL SERVICOS:					5.413,5100	
TOTAL SIMPLES:					5.413,5100	
VALOR ENCARGOS:					0,0000	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					5.413,5100	

9.5.7. C3768 - VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0000	7,8402	31,3600
11088	ELETRITECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,0000	13,6663	54,6700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0000	9,7570	39,0300
TOTAL MAO DE OBRA:					125,0600	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "S" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,0000	297,2000	297,2000
TOTAL MATERIAL:					297,2000	
TOTAL SIMPLES:					422,2600	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					106,5400	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					528,8000	

9.5.8. 92871 - PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002557	CAIXA DE LUZ 4 X 4 EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,0000	2,6600	2,6600
TOTAL MATERIAL:					2,6600	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2830	9,8000	2,7700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2830	11,8300	3,3500
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1,3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0012	341,9000	0,4100
TOTAL SERVICOS:					6,5300	
TOTAL SIMPLES:					9,1900	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,7600	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					11,9500	

Ernesto de Alencar Alves
Engenheiro de Obras - CREA 12.1455
RNP 061526971-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

9.5.9. C3679 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV (PT)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0000	7,8402	31,3600
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,0000	13,6663	54,6700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0000	9,7570	39,0300
TOTAL MAO DE OBRA:						125,0600
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,5000	13,7400	20,6100
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,0000	0,3900	1,5600
10272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,0000	1,9000	1,9000
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,0000	0,5300	2,1200
10420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000	4,2300	4,2300
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,0000	26,7000	26,7000
10657	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000	1,8300	3,6600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,5000	2,9900	10,4700
11177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,0000	1,6800	11,7600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,0000	0,7800	2,3400
TOTAL MATERIAL:						85,3500
TOTAL SIMPLES:						210,4100
VALOR ENCARGOS (85,20%):						106,4800
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						316,8900

9.5.10. 83370 - CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM N.3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,0000	91,6400	91,6400
TOTAL MATERIAL:						91,6400
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 05/2014	SINAPI	M3	0,0035	376,4100	1,3200
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7500	9,8000	17,1500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7500	11,8300	20,7000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	11,7400	4,7000
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	9,6400	3,8600
TOTAL SERVICIO:						47,7300
TOTAL SIMPLES:						139,3700
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,8100
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						160,1800

Engenheiro de Obras Civis
Engenheiro de Obras Civis
Nº 06/2007/1-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

9.5.11. 73749/001 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,7800	4,9000	18,6200
0000037	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,1130	11,0000	1,2400
TOTAL MATERIAL:						19,7800
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 38X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	1,1500	35,2700	40,5600
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE	SINAPI	M2	0,9500	14,2900	13,5800
87579	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	0,9500	2,1400	2,0300
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	11,6900	2,3400
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9200	11,7400	10,8000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9200	9,6400	8,8700
92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	SINAPI	M2	0,1400	83,4500	11,6800
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0380	218,7800	8,3100
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0220	240,5600	5,2900
84970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0460	261,5300	12,0300
TOTAL SERVICOS:						115,4900
TOTAL SIMPLES:						135,2500
VALOR ENCARGOS (85,20%):						25,1000
VALOR BDI:						0,0900
TOTAL GERAL:						160,3500

9.5.12. 00014112 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA (UN)

TOTAL SIMPLES:	163,2000
VALOR ENCARGOS:	0,0000
VALOR BDI:	0,0000
TOTAL GERAL:	163,2000

Eduardo José de Almeida
Engenheiro Civil - CREA 11165
CNPJ 06.5269711-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

10.1.1. 00348 - VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000	7,8402	15,6800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000	9,6274	19,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						34,9300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,0000	293,2900	293,2900
10301	BUCHA PLÁSTICA 6MM	SEINFRA	UN	2,0000	0,1800	0,3600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000	190,0000	190,0000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5600	0,2000	0,1100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,0000	1,7200	3,4400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
TOTAL MATERIAL:						528,1600
TOTAL SIMPLES:						563,0900
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,7700
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						592,8600

10.1.2. 00000377 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRAO POPULAR (UN)

TOTAL SIMPLES:	22,9000
VALOR ENCARGOS:	0,0000
VALOR BDI:	0,0000
TOTAL GERAL:	22,9000

10.1.3. 95471 - VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S. 10	SINAPI	UN	2,0000	15,7900	31,5800
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,0000	1,4800	1,4800
00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FLUO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,0000	548,0300	548,0300
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,1469	48,7300	7,1600
TOTAL MATERIAL:						588,2500
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7800	11,7900	9,2000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4400	9,6400	4,2400
TOTAL SERVICOS:						13,4400
TOTAL SIMPLES:						601,6900
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,0800
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						607,7700



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

10.1.4. 95544 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,0000	17,7400	17,7400
TOTAL MATERIAL:						17,7400
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,0000	2,1300	2,1300
TOTAL SERVICOS:						2,1300
TOTAL SIMPLES:						19,8700
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,0000
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						20,8700

10.1.5. C1618 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000	7,8402	25,8700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000	9,6274	31,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						57,6400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,0000	16,0600	32,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,1200	0,2000	0,2200
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000	163,9700	163,9700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,0000	1,7200	3,4400
11854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	85,9000	85,9000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	66,1400	66,1400
TOTAL MATERIAL:						352,1500
TOTAL SIMPLES:						409,7900
VALOR ENCARGOS (85,20%):						49,1200
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						458,9100

10.1.6. 00001748 - LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO (UN)

TOTAL SIMPLES:	206,1100
VALOR ENCARGOS:	0,0000
VALOR BDI:	0,0000
TOTAL GERAL:	206,1100

Engenheiro
MSP 0615209/1-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

10.1.7. C1990 - PORTA SABONETE LÍQUIDO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	9,6274	4,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8100
MATERIAL						TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,0000	28,9000	28,9000
TOTAL MATERIAL:						28,9000
TOTAL SIMPLES:						33,7100
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,1100
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						37,8200

10.1.8. C4825 - PORTA-TOALHA DE PAPEL (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	9,6274	4,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8100
MATERIAL						TOTAL
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,0000	38,4100	38,4100
TOTAL MATERIAL:						38,4100
TOTAL SIMPLES:						43,2200
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,1100
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						47,3300

10.1.9. 86874 - TANQUE LOUCA BRANCA C/COLONIA MED 56X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1,14"X1,1/2" (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,0000	11,7100	46,8400
00010423	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20" L	SINAPI	UN	1,0000	297,8800	297,8800
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,0650	48,7300	3,1700
TOTAL MATERIAL:						347,8900
SERVICO						TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8200	11,7900	9,6700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3400	9,5400	3,2800
TOTAL SERVICIO:						12,9500
TOTAL SIMPLES:						360,8400
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,9100
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						368,7500

[Handwritten signature and stamp]
R.F. 0611269/1-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

10.1.10. C0386 - BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000	7,8402	19,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000	9,6274	24,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						43,6700
MATERIAL						TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,0000	1.819,0000	1.819,0000
TOTAL MATERIAL:						1.819,0000
TOTAL SIMPLES:						1.862,6700
VALOR ENCARGOS (85,20%):						37,2100
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						1.899,8800

10.1.11. 00011687 - BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO (M)		
TOTAL SIMPLES:		670,8200
VALOR ENCARGOS:		0,0000
VALOR BDI:		0,0000
TOTAL GERAL:		670,8200

10.1.12. 00011687 - BANCADA EM INOX (M)		
TOTAL SIMPLES:		670,8200
VALOR ENCARGOS:		0,0000
VALOR BDI:		0,0000
TOTAL GERAL:		670,8200

10.1.13. C1898 - BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000	9,6274	9,6300
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500	9,6274	2,4100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500	7,1328	2,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						14,5400
MATERIAL						TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0005	55,0000	0,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1500	0,4600	0,0700
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,0000	176,0000	176,0000
TOTAL MATERIAL:						176,1000
TOTAL SIMPLES:						190,6400
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,3700
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						203,0100

[Handwritten signature and stamp]
10/08/2019/1-9

[Handwritten signature]



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

10.1.14. C3671 - EXPURGO EM INOX (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	9,5274	9,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1500	7,1328	8,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8300
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0150	55,0000	0,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,3500	0,4600	2,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0300	69,7500	2,0900
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,8500	17,4900	14,8700
12089	TINTA ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,6500	6,8300	4,4400
16738	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,0000	756,4700	756,4700
TOTAL MATERIAL:						781,1600
TOTAL SIMPLES:						798,9900
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,1900
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						814,1800

10.1.15. C2502 - TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METALICO 1/2" X30CM (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6500	7,8402	5,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6500	9,5274	6,2900
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3900
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800	0,2000	0,0600
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,0000	128,3800	128,3800
TOTAL MATERIAL:						128,4400
TOTAL SIMPLES:						139,8900
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,6600
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						149,4800


Aurora, 06/10/2019



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

10.1.16. C4642 - CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2500	7,8402	1,9600
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,2500	9,6274	2,4100
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3700
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,0000	544,5000	544,5000
TOTAL MATERIAL:						544,5000
TOTAL SIMPLES:						548,8700
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,7200
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						552,5900

10.2.2. 99630 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4") (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0190	10,1400	0,1900
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,0000	47,0200	47,0200
TOTAL MATERIAL:						47,2100
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7890	9,8100	7,7400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7890	11,7900	9,3000
TOTAL SERVICIO:						17,0400
TOTAL SIMPLES:						64,2500
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,8000
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						71,8500

10.2.3. 94795 - TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0070	10,1400	0,0700
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,0000	12,8800	12,8800
TOTAL MATERIAL:						12,9500
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2020	9,8100	1,9800
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2020	11,7500	2,3800
TOTAL SERVICIO:						4,3600
TOTAL SIMPLES:						17,3100
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,9400
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						19,2500



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

10.2.4. 97500 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,0180	15,4800	0,2800
00040358	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSÃO 3,000 LBS, DN 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,0000	8,3600	8,3600
TOTAL MATERIAL:					8,6400	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1160	9,8100	1,1400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1160	11,7900	1,3700
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1160	11,7300	1,3600
TOTAL SERVICOS:					3,8700	
TOTAL SIMPLES:					12,5100	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,7400	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					14,2500	

10.2.5. 17588 - FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1 (UN)	
TOTAL SIMPLES:	1,079,8500
VALOR ENCARGOS:	0,0000
VALOR BDI:	0,0000
TOTAL GERAL:	1,079,8500

10.2.6. 95695 - FREIO D'ÁGUA Ø100 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,0000	2,4900	2,4900
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,0460	14,8800	0,6800
00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	36,9000	36,9000
TOTAL MATERIAL:					40,0700	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	9,8100	0,9800
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	11,7900	1,1800
TOTAL SERVICOS:					2,1600	
TOTAL SIMPLES:					42,2300	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,9500	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					43,1800	

Engenheiro Civil
M. P. 06/10/2019



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

10.2.7.17603 - SIFÃO LADRÃO Ø100 (UN)

TOTAL SIMPLES:	12,8300
VALOR ENCARGOS:	0,0000
VALOR BDI:	0,0000
TOTAL GERAL:	12,8300

10.2.8.16496 - SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENOÍDE (UN)

TOTAL SIMPLES:	253,8900
VALOR ENCARGOS:	0,0000
VALOR BDI:	0,0000
TOTAL GERAL:	253,8900

10.2.9.18210 - CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1" (H)

TOTAL SIMPLES:	632,0000
VALOR ENCARGOS:	0,0000
VALOR BDI:	0,0000
TOTAL GERAL:	632,0000

10.2.10. C0332 - BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	7,8402	7,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	9,7570	9,7500
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,6000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,0000	33,5000	33,5000
TOTAL MATERIAL:						33,5000
TOTAL SIMPLES:						51,1000
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,9900
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						66,0900


Engenheiro Civil
C.R.C. 15.611/05
Nº 041526971-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

10.2.11. C0441 - PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTÊNCIA 0,5HP -
19mca 2.000 l/h (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000	7,8402	19,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	9,7570	4,8800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000	9,6274	24,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						48,5500

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,2500	43,5600	10,8900
10251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,0000	370,7000	370,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,0000	0,2000	0,6000
11298	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000	2,1400	2,1400
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,0000	6,2800	37,6800
12286	VALVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,0000	30,4000	30,4000
TOTAL MATERIAL:						452,4100
TOTAL SIMPLES:						500,9800
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,3800
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						542,3200

10.2.12. C2159 - REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,8500	7,8402	6,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,8500	9,6274	8,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8400

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000	0,2000	0,3000
11860	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,0000	55,5800	55,5800
TOTAL MATERIAL:						55,8800
TOTAL SIMPLES:						70,7200
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,6800
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						83,3800

[Handwritten signature]
Engenheiro Civil CREA 10681/1-9
RUA 441 2209/1-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

10.2.13. 89353 - REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0130	10,1400	0,1300
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,0000	23,0400	23,0400
TOTAL MATERIAL:					23,1700	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	9,8100	1,9600
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	11,7900	2,3600
TOTAL SERVICOS:					4,3200	
TOTAL SIMPLES:					27,4900	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,8200	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					29,4100	

10.2.14. C2158 - REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5400	7,8402	4,2300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5400	9,6274	5,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4300	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,2000	0,2000	0,2400
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,0000	40,7800	40,7800
TOTAL MATERIAL:					41,0200	
TOTAL SIMPLES:					50,4500	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,0400	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					58,4900	

10.2.1. 00011869M - RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L (UN)

TOTAL SIMPLES:	1.172,9200
VALOR ENCARGOS:	0,0000
VALOR BDI:	0,0000
TOTAL GERAL:	1.172,9200

[Handwritten signature]
Aurora, 05/12/2017



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração



10.3.1. 89351 - REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0130	10,1400	0,1300
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,0000	18,4800	18,4800
TOTAL MATERIAL:						18,6100
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	9,8100	1,9600
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	11,7900	2,3600
TOTAL SERVICOS:						4,3200
TOTAL SIMPLES:						22,9300
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,9200
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						24,8500

10.3.2. 86878 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0400	2,7500	0,1100
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,0000	30,7300	30,7300
TOTAL MATERIAL:						30,8400
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700	11,7900	2,0000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0500	9,5400	0,4800
TOTAL SERVICOS:						2,4800
TOTAL SIMPLES:						33,3200
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,1500
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						34,4700

10.3.3. C2166 - REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100	7,8402	4,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100	9,6274	5,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,9400	0,2000	0,1900
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,0000	63,0300	63,0300
TOTAL MATERIAL:						63,2200
TOTAL SIMPLES:						73,8700
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,0800
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						82,9500



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

10.3.4. 00037105 - RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L (UN)

TOTAL SIMPLES:	1.683,6900
VALOR ENCARGOS:	0,0000
VALOR BDI:	0,0000
TOTAL GERAL:	1.683,6900

10.3.5. 94796 - TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0070	10,1400	0,0700
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,0000	12,8800	12,8800
TOTAL MATERIAL:						12,9500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2020	9,8100	1,5800
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2020	11,7600	2,3800
TOTAL SERVICIO:						4,3600
TOTAL SIMPLES:						17,3100
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,9400
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						19,2500

10.3.6. C3712 - LUYA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000	7,8402	1,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000	9,6274	1,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85778	LUYA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,0000	53,5000	53,5000
TOTAL MATERIAL:						53,5000
TOTAL SIMPLES:						57,0000
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,9700
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						59,9700

[Handwritten signature]
Engenheiro Civil
RTP 06/12/2019



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

10.3.7. 89353 - REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0130	10,1400	0,1300
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	SINAPI	UN	1,0000	23,0400	23,0400
TOTAL MATERIAL:						23,1700
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	9,8100	1,9600
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	11,7900	2,3600
TOTAL SERVICOS:						4,3200
TOTAL SIMPLES:						27,4900
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,9200
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						29,4100

10.3.8. 89482 - CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0148	40,6500	0,6000
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,0000	9,4000	9,4000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,0200	14,8800	0,3000
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0225	35,3000	0,7900
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	1,2500	1,2500
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0355	1,2700	0,0500
TOTAL MATERIAL:						12,3900
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1350	9,8100	1,3200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1350	11,7900	1,5900
TOTAL SERVICOS:						2,9100
TOTAL SIMPLES:						15,3000
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,2800
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						16,5800

Engenheiro Civil - CREA/CE 137155
RNP 014526511-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

10.4.1. 89957 - PONTO DE AGUA FRIA 3/4" (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89366	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,1400	10,9400	23,4100
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	SINAPI	UN	1,1800	4,3600	5,1700
89368	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	SINAPI	UN	1,0000	9,0300	9,0300
89365	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	SINAPI	UN	0,8900	6,1700	5,4900
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,1400	5,9800	12,8000
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,1400	6,1800	13,2300
TOTAL SERVICOS:					69,1300	
TOTAL SIMPLES:					69,1300	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					23,7200	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					92,8500	

10.4.2. C1948 - PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2" (PT)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	7,8402	23,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	9,6274	28,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	7,1328	17,8300
TOTAL MAO DE OBRA:					70,2300	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0035	55,0000	0,1900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,5000	0,4600	1,1500
10684	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,0000	0,8000	1,6000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,0000	1,6000	6,4000
11253	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000	3,5800	3,5800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,0000	1,2700	2,5400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,0000	2,2800	2,2800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,0000	2,4900	2,4900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,2000	2,3300	2,8000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,0000	5,2300	26,1500
TOTAL MATERIAL:					51,9300	
TOTAL SIMPLES:					122,1600	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					59,8400	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					182,0000	



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

10.4.3. C1950 - PONTO DE ESGOTO DN 50 (PT)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	7,8402	23,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	9,6274	28,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	7,1328	17,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						70,2300
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,0000	0,4600	1,3800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,0000	1,4000	2,8000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,0000	1,9000	1,9000
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,0000	10,4500	10,4500
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,0000	2,9100	2,9100
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,3300	8,5400	2,8200
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,5000	3,0800	4,6200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,5000	5,2400	2,6200
TOTAL MATERIAL:						38,8200
TOTAL SIMPLES:						109,0500
VALOR ENCARGOS (85,20%):						59,8400
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						168,8900


Engenheiro Civil
Nº 12.207/1-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

10.4.4. C1950 - PONTO DE ESGOTO DN 100 (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	7,8402	23,5203
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	9,6274	28,8800
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,5000	7,1328	17,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						70,2300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,0000	0,4600	1,3800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,0000	1,4000	2,8000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,0000	10,4500	10,4500
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,0000	2,9100	2,9100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,3300	8,5400	2,8200
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,5000	3,0800	4,6200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,5000	5,2400	2,6200
TOTAL MATERIAL:						38,8200
TOTAL SIMPLES:						109,0500
VALOR ENCARGOS (85,20%):						59,8400
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						168,8900



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

10.5.1. C0609 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,2250	7,8402	1,7600
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850	7,8402	9,2600
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,2250	9,6274	2,1700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850	9,6274	11,4100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,1390	9,6274	39,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,1940	7,1328	58,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					122,9300	
MATERIAL						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0440	11,5000	0,5100
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1610	51,0000	8,2100
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,5820	4,5400	11,9800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0770	76,7500	5,9100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,6440	1,1000	8,4100
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,2000	21,0300	4,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,9090	0,4600	19,2800
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0690	8,0700	0,4800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,1200	0,2500	36,6900
TOTAL MATERIAL:					95,6800	
TOTAL SIMPLES:					218,6100	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					104,7100	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					323,3200	

10.5.2. 89511 - TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0293	40,6500	1,1900
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO DE AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,0400	13,2400	13,7700
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0455	35,3000	1,6100
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,1085	1,2700	0,1400
TOTAL MATERIAL:					16,7100	
SERVICO						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3250	9,8100	3,1900
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3250	11,7900	3,8300
TOTAL SERVICOS:					7,0200	
TOTAL SIMPLES:					23,7300	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,1000	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					26,8300	

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREMATEC 321455
RNP 061526971-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

10.5.3.89512 - TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0429	40,6500	1,7400
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,0400	23,2000	24,1300
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0701	35,3000	2,4700
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,1485	1,2700	0,1900
TOTAL MATERIAL:					28,5300	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4450	9,8100	4,3700
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4450	11,7900	5,2500
TOTAL SERVICOS:					9,8200	
TOTAL SIMPLES:					38,1500	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,2500	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					42,4000	

11.1.97355 - TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACÇES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,0211	32,2600	32,9600
TOTAL MATERIAL:					32,9600	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3380	9,8100	3,3200
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3380	11,7900	3,9500
TOTAL SERVICOS:					7,3100	
TOTAL SIMPLES:					40,2700	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,2400	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					43,5100	


Eduardo César Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA 301455
MTR 061520971-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

11.2. 88878 - VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2" (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0400	2,7500	0,1100
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,0000	30,7300	30,7300
TOTAL MATERIAL:						30,8400
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700	11,7900	2,0000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0500	9,6400	0,4800
TOTAL SERVICOS:						2,4800
TOTAL SIMPLES:						33,3200
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,1500
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						34,4700

11.3. 99827 - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0190	10,1400	0,1900
00021092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,0000	26,8800	26,8800
TOTAL MATERIAL:						27,0700
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7890	9,8100	7,7400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7890	11,7900	9,3000
TOTAL SERVICOS:						17,0400
TOTAL SIMPLES:						44,1100
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,8000
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						51,7100

11.4. C1368 - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,5000	9,6274	4,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500	7,1328	2,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3100
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11165	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL	SEINFRA	UN	1,0000	172,6600	172,6600
TOTAL MATERIAL:						172,6600
TOTAL SIMPLES:						179,9700
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,2300
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						186,2000

Engenheiro Paulo Roberto de Almeida
Engenheiro Civil - CREA 11.1453
18/11/2017/1-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

12.1. 73916/002 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMÁTICA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUJCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,0000	0,3100	1,2400
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,0000	84,1500	84,1500
TOTAL MATERIAL:					85,3900	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4300	9,6400	3,8600
TOTAL SERVICOS:					3,8600	
TOTAL SIMPLES:					89,2500	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,5200	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					90,7700	

12.2. C4863 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,5000	7,8402	3,9200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,5000	9,6274	4,8100
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7300	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18895	PLACA DE PVC DE 5,00MX0,65M, ESP=10MM P/ FLOCULADOR C/ FUROS	SEINFRA	UN	0,3100	1.591,6300	493,4100
TOTAL MATERIAL:					493,4100	
TOTAL SIMPLES:					502,1400	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,4400	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					509,5800	

12.3. C4883 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,5000	7,8402	3,9200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,5000	9,6274	4,8100
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7300	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18895	PLACA DE PVC DE 5,00MX0,65M, ESP=10MM P/ FLOCULADOR C/ FUROS	SEINFRA	UN	0,3100	1.591,6300	493,4100
TOTAL MATERIAL:					493,4100	
TOTAL SIMPLES:					502,1400	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,4400	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					509,5800	

(Handwritten signature and stamp)
Nº 601207/1-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

12.4.12695 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM (M2)

TOTAL SIMPLES:	528,6700
VALOR ENCARGOS:	0,0000
VALOR BDI:	0,0000
TOTAL GERAL:	528,6700

12.5.C4863 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,5000	7,8402	3,9200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,5000	9,6274	4,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18895	PLACA DE PVC DE 5,00MX0,65M, ESP=10MM P/ FLOCULADOR C/ FUROS	SEINFRA	UN	0,3100	1.591,6300	493,4100
TOTAL MATERIAL:						493,4100
TOTAL SIMPLES:						502,1400
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,4400
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						509,5800

12.6.C4863 - PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e resíduos (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,5000	7,8402	3,9200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,5000	9,6274	4,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18895	PLACA DE PVC DE 5,00MX0,65M, ESP=10MM P/ FLOCULADOR C/ FUROS	SEINFRA	UN	0,3100	1.591,6300	493,4100
TOTAL MATERIAL:						493,4100
TOTAL SIMPLES:						502,1400
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,4400
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						509,5800

[Handwritten signature]
Luzia Regina de Azevedo
Engenheira Civil - CREA 10000
RNP 061220971-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

13.1. C3440 - BANCO DE CONCRETO CURVO (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	9,6274	4,8137
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000	7,1328	3,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3801
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,0000	118,6700	118,6700
TOTAL MATERIAL:						118,6700
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,6000	59,0700	35,4420
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,2500	3,4600	4,3250
C0762	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,2500	9,9800	12,4750
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,2500	16,5400	20,6750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0900	18,9000	1,7010
TOTAL SERVICIO:						73,3880
TOTAL SIMPLES:						200,4300
VALOR ENCARGOS (85,20%):						44,3800
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						244,8100

13.2. C0361 - BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,0000	7,8402	7,8402
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0700	9,6274	19,9378
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,1420	7,1328	22,4100
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1880
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0790	55,0000	4,3450
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0320	76,7500	2,4560
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,8850	1,1000	10,8735
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,5210	0,4600	8,5208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,0000	0,4200	18,9000
12088	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,9600	4,9500	4,7520
TOTAL MATERIAL:						49,8303
TOTAL SIMPLES:						100,0183
VALOR ENCARGOS (85,20%):						42,7500
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						142,7683



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

13.3. C1628 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000	7,1328	4,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9900
TOTAL SIMPLES:						4,9900
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,2600
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						9,2500

13.4. 72898 - CARGA DE ENTULHOS (M3)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0070	168,3300	1,1800
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0180	130,5700	2,3600
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0180	9,6400	0,1700
TOTAL SERVIÇO:						3,7100
TOTAL SIMPLES:						3,7100
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,2400
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						3,9500

13.5. C2530 - TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,2222	108,5200	24,1400
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,1400
TOTAL SIMPLES:						24,1400
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,9500
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						26,1900

Município de Aurora - Ceará
CNPJ nº 07.978.042/0001-40