



**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.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data: MAIO/2017 - Tabelas: SINAPI CE 05.2019 e SEINFRA/CE 026.1 BDI: 25,00% - Leis Sociais: 85,20%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.0			<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>						
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M	M2	4,50	327,66	409,60	1.474,56	1.843,20
1.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	267,25	5,28	6,60	1.411,08	1.763,85
1.3	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	M2	66,00	48,03	60,04	3.169,88	3.962,64
1.4	SINAPI	73672	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATE 0,15M	M2	825,73	0,35	0,44	290,41	365,08
1.5	SINAPI	41598	INSTALIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO PICANT OBRA OBRA,M3, CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1.359,20	1699,00	1.359,20	1.699,00
1.6	SEINFRA	C2849	LIGAÇÃO DE ESGOTO	LN	1,00	206,00	257,50	206,00	257,50
1.7	SEINFRA	C2851	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	LN	1,00	899,10	1123,88	899,10	1.123,88
1.8	SINAPI	93208	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M2	10,00	567,83	709,79	5.678,30	7.097,90
1.9	SINAPI	93211	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	40,00	384,08	480,10	15.363,20	19.204,00
2.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	SINAPI	83358	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDACOES	M3	61,83	53,26	66,60	3.294,30	4.117,88
2.2	SINAPI	83382	REATERRO DE VALACAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDACAO	M3	40,22	21,66	27,08	871,17	1.089,16
2.3	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,82	3,95	4,94	125,69	157,19
2.4	SINAPI	72800	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	31,82	6,27	7,84	199,51	249,57
			<b>SUBTOTAL R\$</b>					<b>29.851,83</b>	<b>37.317,05</b>
3.0			<b>COBERTURA</b>						
3.1	SEINFRA	C1337	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, AFOIADA EM PAREDE	M2	286,94	128,26	160,35	36.808,66	46.010,83

Engenheiro Civil  
RNP 061144

Av. Antonio Ricardo, 43 - Centro - AURORA/CE - CNPJ: 07.978.042/0001-40 - FONE: (88) 3543 - 1022.



89



**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.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data: MAIO/2017 - Tabelas: SINAPI CE 05.2019 e SEINFRA CE 026.1 - BDI: 25,00% - Leis Sociais: 85,20%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.2	SEINFRA	C4482	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	288,94	50,97	63,71	14.625,33	18.280,95
3.3	SEINFRA	C4370	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	29,83	622,20	777,75	18.560,23	23.200,28
3.4	SINAPI	94222	CUMEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	26,83	26,94	33,68	722,80	903,63
3.5	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	59,88	114,21	142,76	6.838,89	8.548,47
3.6	SINAPI	94231	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	298,10	29,24	36,55	8.716,44	10.895,56
4.0			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>				<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>86.272,35</b>	<b>107.839,72</b>
4.1	SINAPI	98228	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPa, SEM ARMADURA	M	208,00	43,61	54,51	9.070,88	11.338,08
4.2	SINAPI	C0216	ARMADURA AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	104,00	7,92	9,90	823,68	1.029,60
4.3	SINAPI	94106	LASTRO DE BRITA	M3	1,38	123,03	153,79	169,78	212,23
4.4	SEINFRA	C1400	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	218,32	57,50	71,88	12.553,40	15.692,84
4.5	SEINFRA	C0216	ARMADURA AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	903,48	7,92	9,90	7.155,56	8.944,45
4.6	SEINFRA	C0217	ARMADURA AÇO CA-50 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	369,03	7,83	9,79	2.888,50	3.612,80
4.7	SINAPI	39408	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,23	340,81	426,01	5.894,59	8.618,18
4.8	SEINFRA	C1399	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 1,10 X 2,20. ESPESURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	317,39	88,44	110,55	28.069,97	35.082,46
4.9	SEINFRA	C0216	ARMADURA AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.454,95	7,92	9,90	11.523,20	14.404,01

*(Assinatura)*

Emerson Patrick Alves  
Engenheiro CIVIL - CRECI/CE 10.455

Av. Antônio Ricardo, 43 - Centro - AURORA/CE - CNPJ: 07.978.042/0001-40 - FONE: (88) 3543 - 1022.





**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.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

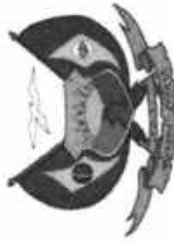
Data: MAIO/2017 - Tabelas: SINAPI CE 05.2019 e SEINFRA/CE 026.1 - BDI: 25,00% - Leis Sociais: 85,20%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
4.10	SEINFRA	C0217	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) /DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	594,28	7,83	9,79	4.653,21	5.818,00
4.11	SINAPI	99439	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,78	395,61	494,51	7.429,56	9.266,90
4.12	SINAPI	74141/3	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	303,42	87,73	109,66	25.619,04	33.273,04
4.13	SINAPI	90008	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	152,20	7,28	9,10	1.108,02	1.385,02
5.0			<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>				<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>118.960,39</b>	<b>148.702,61</b>
5.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	790,91	47,29	59,11	37.402,13	46.750,69
5.2	SINAPI	87520	MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. AGUAS PLUVIAIS	M2	19,38	54,01	67,51	1.046,71	1.308,34
6.0			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>38.448,84</b>	<b>48.059,03</b>
6.1	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	194,49	8,51	10,64	1.665,11	2.069,37
6.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2	1,60	73,13	81,41	117,01	146,26
6.3	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	M2	1,60	21,82	27,28	34,91	43,65
							<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>1.807,03</b>	<b>2.259,28</b>

*[Handwritten signature]*

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 221456  
INP 001528971-9





**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.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data: MAIO/2017 Tabela: SINAPI CE 05.2019 e SEINFRA/CE 026.1 BDI: 25,00% Leis Sociais: 85,20%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	PREÇO SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7.0			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						
7.1			PISO						
7.1.1	SINAPI	40780	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2	234,35	8,22	10,28	1.926,36	2.409,12
7.1.2	SEINFRA	C2179	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	256,24	18,62	23,28	4.771,19	5.965,27
7.1.3	SINAPI	94993	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno úbs)	M2	219,72	49,43	61,79	10.660,76	13.576,50
7.1.4	SINAPI	92398	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	M2	63,76	46,63	58,29	2.973,13	3.716,57
7.1.5	SEINFRA	C2862	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	M3	14,29	114,68	143,35	1.638,78	2.048,47
7.1.5	SINAPI	94266	GUIA DE CONCRETO	M	29,90	29,29	36,61	875,77	1.094,64
7.1.7	SEINFRA	C1608	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	M2	11,96	62,74	78,43	750,37	938,02
7.1.8	SINAPI	87251	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	234,35	45,41	56,76	10.641,83	13.301,71
7.1.9	SINAPI	88648	RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	204,25	6,36	7,98	1.303,12	1.629,92
7.1.10	SINAPI	88689	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	27,45	75,07	93,84	2.060,67	2.575,91
7.2			PAREDE						
7.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	678,77	5,19	6,49	3.522,82	4.405,22
7.2.2	SINAPI	87896	CHAPISCO EM PAREDES INTERIURAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	898,04	4,23	5,29	3.802,84	4.755,93

Carla Patrícia  
Engenheira Civil  
R.P. 06.1





**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.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

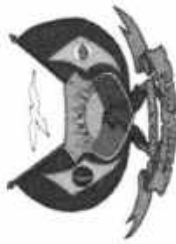
Data: MAIO/2017 - Tabelas: SINAPI CE 05.2019 e SEINFRA/CE 026.1 - BDI: 25,00% - Leis Sociais: 85,20%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7.2.3	SINAPI	87529	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1.2.8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	1.577,81	24,29	30,36	38.325,00	47.902,31
7.2.4	SINAPI	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	219,18	54,05	67,58	11.848,87	14.812,18
7.2.5	SINAPI	95131	EMASSAMENTO C/MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	679,86	14,40	18,00	9.789,98	12.237,48
7.2.6	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	679,86	16,30	20,38	11.081,72	13.855,55
7.2.7	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	33,75	59,96	74,95	2.023,65	2.529,56
7.2.8	SINAPI	88489	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	690,13	10,93	13,66	7.543,12	9.427,18
7.3			TETO						
7.3.1	SINAPI	87885	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	285,93	7,97	9,96	2.278,86	2.847,86
7.3.2	SINAPI	87559	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETO, TRACO 1.2.8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	M2	265,93	24,44	30,55	6.988,13	8.735,16
7.3.3	SINAPI	74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	257,40	14,26	17,83	3.670,52	4.589,44
7.3.4	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	257,40	16,30	20,38	4.195,62	5.245,81
7.3.5	SINAPI	88488	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	35,21	10,93	13,66	384,85	480,97
7.3.6	SINAPI	95109	FORRO DE GESSO	M2	6,68	30,54	38,18	204,01	255,04
7.4			MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE AGUA						
7.4.1	SINAPI	87885	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	38,76	7,97	9,96	308,92	386,05
7.4.2	SINAPI	87529	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1.2.8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	38,76	24,29	30,36	941,48	1.175,75
7.4.3	SINAPI	C1615	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	38,76	16,30	20,38	631,78	789,93
8.0			ESQUADRIAS						
8.1			MADEIRA						
8.1.1	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1 A, ALIZAR 1 A E DOBRADICA COM ANEL	UN	6,00	364,55	455,69	2.187,30	2.642,60
							<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>145.344,26</b>	<b>181.688,54</b>

Empenho nº 06.15.971.9  
CNPJ nº 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.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

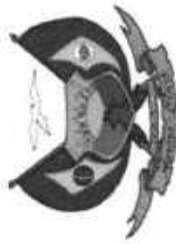
Data: MAIO/2017 Tabelas: SINAPI CE 05.2019 e SEINFRA/CE 026.1 BDI: 25,00% Leis Sociais: 85,20%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.2			PONTOS ELÉTRICOS						
9.2.1	SINAPI	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	37,00	76,05	95,06	2.813,85	3.517,22
9.2.2	SINAPI	739534	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 28W 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	8,00	129,25	161,56	1.034,00	1.282,48
9.2.3	SINAPI	97608	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA	UN	18,00	69,19	86,49	1.245,42	1.556,82
9.2.4	SINAPI	97598	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	3,00	35,67	44,59	107,01	133,77
9.2.5	SEINFRA	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UN	2,00	341,05	426,31	682,10	852,62
9.2.6	SINAPI	83398	RELE FOTOELÉTRICO	UN	2,00	27,73	34,66	55,45	69,32
9.2.7	SINAPI	93128	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	UN	68,00	95,24	119,05	6.476,32	8.095,40
9.2.8	SINAPI	91998	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	57,00	15,72	19,65	886,04	1.120,05
9.2.9	SINAPI	91993	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UN	2,00	28,76	37,20	59,52	74,40
9.2.10	SINAPI	93143	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	UN	61,00	116,46	145,58	7.104,06	8.880,38
9.2.11	SINAPI	91952	INTERRUPTOR C/1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	15,00	12,79	15,99	191,85	239,85
9.2.12	SINAPI	91956	INTERRUPTOR C/2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	9,00	23,72	29,65	213,48	266,85
9.2.13	SINAPI	91957	INTERRUPTOR C/3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	2,00	40,51	50,64	81,02	101,28
9.2.14	SINAPI	91974	INTERRUPTOR C/4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UN	1,00	45,75	57,19	45,75	57,19
9.2.15	SINAPI	91956	INTERRUPTOR C/1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	2,00	28,02	35,03	56,04	70,06
9.2.16	SINAPI	92003	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	9,00	34,12	42,65	307,08	383,85
9.2.17	SINAPI	93137	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	UN	29,00	113,22	141,53	3.288,39	4.104,37

Engenheiro Civil - CREA/CE 021456  
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.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data: MAIO/2017 - Tabelas: SINAPI CE 05.2019 e SEINFRA/CE 026.1 - BDI: 25,00% - Leis Sociais: 85,20%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.3			OPDG						
9.3.1	SINAPI	74131/4	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 18UGS, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	387,39	484,24	387,39	484,24
9.3.2	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	1,00	298,23	372,79	298,23	372,79
9.3.3	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	2,00	103,87	129,84	207,74	259,68
9.3.4	SEINFRA	C2080	PARA RAIO TIPO VCL 175V 45KA	UN	1,00	88,81	111,01	88,81	111,01
9.4			QUADROS						
9.4.1	SINAPI	74131/004	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 18UGS, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	2,00	387,39	484,24	774,78	968,48
9.4.2	SEINFRA	C4530	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	2,00	138,98	173,73	277,96	347,46
9.4.3	SINAPI	C4562	PARA RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	119,10	148,88	357,30	446,64
9.4.4	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	2,00	103,87	129,84	207,74	259,68
9.4.5	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	10,00	11,85	14,81	118,50	148,10
9.4.6	SINAPI	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	10,00	18,39	22,99	183,90	229,90
9.4.7	SINAPI	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	5,00	54,61	68,26	273,05	341,30
9.5			EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA						
9.5.1	SINAPI	81851	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO R.445 CAT. 6	UN	11,00	8,84	11,05	87,24	121,55
9.5.2	SEINFRA	C1949	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	11,00	152,56	190,70	1.678,16	2.087,70
9.5.3	SEINFRA	C1951M	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	11,00	130,80	163,50	1.438,80	1.746,50
9.5.4	SEINFRA	C1951	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	7,00	171,03	213,79	1.197,21	1.405,80

Engenheiro Pleno - Aurores  
Engenheiro Civil - CRE/CE 021.456  
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.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data: MAIO/2017 Tabela: SINAPI CE 05.2019 e SEINFRA/CE 026.1 BDI: 25,00% Leis Sociais: 85,20%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.5.5	SEINFRA	C3764	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UN	1,00	2.250,72	2813,40	2.250,72	2.813,40
9.5.6	SEINFRA	C4175	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	5.413,51	6766,89	5.413,51	6.766,89
9.5.7	SEINFRA	C3766	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	R\$ 528,80	661,00	528,80	661,00
9.5.8	SINAPI	92871	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	11,95	14,94	23,90	29,88
9.5.9	SEINFRA	C3679	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	2,00	316,88	396,11	633,78	792,22
9.5.10	SINAPI	83370	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN	1,00	180,18	200,23	180,18	200,23
9.5.11	SINAPI	73749/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1	UN	3,00	160,35	200,44	481,05	601,32
9.5.12	SINAPI	14112	TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TPIF COMPLETA	UN	3,00	163,20	204,00	489,60	612,00
10.0			<b>INSTALAÇÕES HIDÁULICAS</b>				<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>43.579,93</b>	<b>54.475,41</b>
10.1			<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>						
10.1.1	SEINFRA	C0348	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUJELA E BUCHA	UN	1,00	592,86	741,08	592,86	741,08
10.1.2	SINAPI	377	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UN	1,00	22,90	28,63	22,90	28,63
10.1.3	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUJELA E BUCHA, INCL ASSENTO	UN	4,00	607,77	759,71	2.431,08	3.038,84
10.1.4	SINAPI	95544	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UN	5,00	20,87	26,09	104,35	130,45
10.1.5	SEINFRA	C1618	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UN	13,00	458,91	573,64	5.965,83	7.457,32
10.1.6	SINAPI	1748	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF PROJETO	UN	1,00	206,11	257,64	206,11	257,64
10.1.7	SEINFRA	C1990	PORTA SABONETE LIQUIDO	UN	14,00	37,82	47,28	529,48	661,92
10.1.8	SEINFRA	C4825	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	14,00	47,33	59,16	662,62	828,24



Engenheiro Civil - CREA/CE 321653  
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.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data: MAIO/2017 Tabelas: SINAPI CE 05.2019 e SENFRA/CE 026.1 BDI: 25,00% Leis Sociais: 85,20%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	PREÇO SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.1.9	SINAPI	86874	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLLUNA MED 56X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	UN	1,00	366,75	458,44	366,75	458,44
10.1.10	SENFRA	C0386	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UN	1,00	1.899,88	2374,85	1.899,88	2.374,85
10.1.11	SINAPI	11687	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M	13,20	670,82	838,53	8.854,82	11.088,60
10.1.12	SINAPI	11687	BANCADA EM INOX	M	2,70	670,82	838,53	1.811,21	2.284,03
10.1.13	SENFRA	C1898	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	18,20	203,01	253,76	3.694,78	4.518,43
10.1.14	SENFRA	C3671	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	814,18	1017,73	814,18	1.017,73
10.1.15	SENFRA	C2602	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO. COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X3/8CM	UN	13,00	148,46	186,83	1.942,98	2.428,79
10.1.16	SENFRA	C4642	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UN	1,00	552,59	690,74	552,59	690,74
10.2			REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS						
10.2.1	SINAPI	00011869M	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00	1.172,92	1466,15	1.172,92	1.466,15
10.2.2	SINAPI	99630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	UN	1,00	71,85	89,81	71,85	89,81
10.2.3	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	19,25	24,06	19,25	24,06
10.2.4	SINAPI	87500	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	14,25	17,81	14,25	17,81
10.2.5	SENFRA	I7588	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	UN	1,00	1.079,85	1348,81	1.079,85	1.348,81
10.2.6	SINAPI	95695	FREIO D'ÁGUA Ø100	UN	1,00	43,18	53,98	43,18	53,98
10.2.7	SENFRA	I7603	SIFÃO LADRÃO Ø100	UN	1,00	12,83	16,04	12,83	16,04
10.2.8	SENFRA	I6496	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VALVULA SOLENOIDE	UN	1,00	253,89	317,36	253,89	317,36
10.2.9	SENFRA	I8210	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	UN	1,00	632,00	790,00	632,00	790,00
10.2.10	SENFRA	C0332	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UN	1,00	66,09	82,61	66,09	82,61

Engenheiro Civil CREA/CE 01521456  
NUP 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.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data: MAIO/2017 - Tabelas: SINAPI CE 05.2019 e SEINFRA/CE 026.1 - BDI: 25,00% - Leis Sociais: 85,20%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.2.11	SEINFRA	C0441	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 18mca 2.000 l/h	UN	1,00	542,32	677,90	542,32	677,90
10.2.12	SEINFRA	C2159	REGISTRO GAVETA 1.14" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	83,38	104,23	83,38	104,23
10.2.13	SINAPI	89353	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	28,41	36,76	29,41	36,76
10.2.14	SEINFRA	C2158	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	58,49	73,11	58,49	73,11
10.3			<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>						
10.3.1	SINAPI	89351	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	2,00	24,85	31,06	49,70	62,12
10.3.2	SINAPI	86878	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	6,00	34,47	43,00	206,82	259,54
10.3.3	SINAPI	C2166	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	16,00	82,95	103,69	1.327,20	1.659,04
10.3.4	SINAPI	37105	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	2,00	1.683,69	2.104,61	3.367,38	4.209,22
10.3.5	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	19,25	24,06	19,25	24,06
10.3.6	SEINFRA	C3712	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	59,97	74,96	59,97	74,96
10.3.7	SINAPI	89353	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00	29,41	36,76	58,82	73,52
10.3.8	SINAPI	89462	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN	9,00	16,58	20,73	149,22	185,57
10.4			<b>PONTOS DE HIRÁULICA</b>						
10.4.1	SINAPI	89957	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4"	UN	34,00	92,85	116,06	3.156,90	3.946,04
10.4.2	SEINFRA	C1948	PONTO DE ÁGUA FRIA 1 1/2"	PT	6,00	182,00	227,50	1.092,00	1.395,00
10.4.3	SEINFRA	C1950	PONTO DE ESGOTO DN 50	PT	34,00	188,89	211,11	5.742,26	7.177,74
10.4.4	SEINFRA	C1950	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	6,00	188,89	211,11	1.013,34	1.266,66
10.5			<b>REDE EXTERNA</b>				0,00		
10.5.1	SEINFRA	C0609	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRALISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,80CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UN	18,00	323,32	404,15	5.819,76	7.274,70
10.5.2	SINAPI	89511	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,40	26,83	33,54	815,63	1.019,62

*[Handwritten signature]*

Engenheiro Civil - CREIA/CE 321956  
RUP 0615289/1-9





**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.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data: MAIO/2017 Tabela: SINAPI CE 05.2019 e SEINFRA/CE 026.1 BDI: 25,00% Leis Sociais: 85,20%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.5.3	SINAPI	89512	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	152,50	42,40	53,00	6.466,00	8.082,50
11.0			<b>REDE AR COMPRIMIDO</b>				<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>63.876,38</b>	<b>79.845,65</b>
11.1	SINAPI	97356	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	30,00	43,51	54,39	1.305,30	1.631,70
11.2	SINAPI	86878	VALVULA ESFERA LATAO CROMADO 1/2"	UN	1,00	34,47	43,09	34,47	43,09
11.3	SINAPI	99627	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	10,00	51,71	64,84	517,10	645,40
11.4	SEINFRA	C1368	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	UN	2,00	186,20	232,75	372,40	465,50
12.0			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>2.229,27</b>	<b>2.785,69</b>
12.1	SINAPI	73916/2	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO. DIMENSÃO 150X77CM	UN	1,00	90,77	113,46	90,77	113,46
12.2	SEINFRA	C4863	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	M2	0,66	509,58	636,98	336,32	420,41
12.3	SEINFRA	C4863	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	M2	0,60	509,58	636,98	305,75	382,19
12.4	SEINFRA	I2695	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 MONOMERICO. DIM 150X60CM	M2	0,90	528,67	660,84	475,80	594,76
12.5	SEINFRA	C4863	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	M2	0,40	509,58	636,98	203,83	254,79

Local: Sítio Moco, Zona Rural  
Engenheiro: Sr. GELSON DE SOUZA  
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 MCCO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data: MAIO/2017 - Tabelas: SINAPI CE 05.2019 e SENFRA/CE 026.1 - BDI: 25,00% - Leis Sociais: 85,20%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12.6	SEINFRA	C4863	PLACA DE INDICAÇÃO "T" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO. ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM: 20X5CM - compressor e resíduos	M2	0,04	509,58	636,88	20,38	25,48
<b>13.0</b>				<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>					
13.1	SEINFRA	C3440	BANCO DE CONCRETO CURVO	M	5,00	244,81	306,01	1.224,05	1.530,05
13.2	SEINFRA	C0361	BANCO EM CONCRETO ARMADO-L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	M	1,50	142,76	178,45	214,14	267,68
13.3	SINAPI	C1528	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	308,25	9,25	11,58	2.860,56	3.574,93
13.4	SINAPI	72896	CARGA DE ENTULHOS	M3	38,58	3,95	4,94	156,34	195,53
13.5	SEINFRA	C2530	TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	38,58	26,19	32,74	1.036,60	1.295,85
				<b>SUBTOTAL R\$</b>				<b>5.491,69</b>	<b>6.864,04</b>
<b>TOTAL DA OBRA R\$</b>								<b>580.668,99</b>	<b>725.847,51</b>

  
Engenheiro Civil CREA/CE 311156  
Nº 06.122671-7







**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.

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL C/ BDI	TOTAL C/ BDI
1.00	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	5,14%	37.317,05
2.00	MOVIMENTO DE TERRA	0,77%	5.613,70
3.00	COBERTURA	14,86%	107.839,72
4.00	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	20,49%	148.702,61
5.00	ALVENARIA - VEDAÇÃO	6,62%	48.059,03
6.00	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,31%	2.259,28
7.00	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	25,03%	181.688,54
8.00	ESQUADRIAS	6,70%	48.604,70
9.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7,51%	54.475,41
10.00	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS	11,00%	79.845,65
11.00	REDE AR COMPRIMIDO	0,38%	2.786,69
12.00	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,25%	1.791,09
13.00	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,95%	6.864,04
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>725.847,51</b>

Emerson Pereira Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREMOPR 321456  
RFP 06/2028971-9



**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

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL C/BDI	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1.00	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	37.317,05	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	37.317,05	5,14%
2.00	MOVIMENTO DE TERRA	5.613,70	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	5.613,70	0,77%
3.00	COBERTURA	-	0,00%	26.959,93	25,00%	80.879,79	75,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	107.839,72	14,86%
4.00	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	44.610,78	30,00%	74.351,31	50,00%	29.740,52	20,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	148.702,61	20,49%
5.00	ALVENARIA - VEDAÇÃO	14.417,71	30,00%	24.029,52	50,00%	9.611,81	20,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	48.059,03	6,52%
6.00	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.259,28	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.259,28	0,31%
7.00	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	18.163,85	100,00%	90.844,27	50,00%	72.675,42	40,00%	181.688,54	25,03%
8.00	ESQUADRIAS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	48.604,70	100,00%	48.604,70	6,70%
9.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	43.580,33	80,00%	10.856,08	20,00%	-	0,00%	54.436,41	7,51%
10.00	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	63.876,52	80,00%	15.969,13	20,00%	-	0,00%	79.845,65	11,00%
11.00	REDE AR COMPRIMIDO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.786,69	100,00%	2.786,69	0,38%
12.00	COMUNICAÇÃO VISUAL	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1.791,09	100,00%	1.791,09	0,25%
13.00	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	6.864,04	100,00%	6.864,04	0,95%
TOTAL GERAL		101.959,24	14,05%	125.340,75	17,27%	120.232,12	16,56%	127.864,98	17,62%	117.708,48	16,22%	132.721,94	18,29%	725.847,51	99,05%
TOTAL ACUMULADO		101.959,24	14,05%	227.299,99	31,32%	347.532,11	47,88%	475.417,09	65,50%	593.125,57	81,71%	725.847,51	100,00%	725.847,51	99,05%

Emerson Pires de Azevedo Martins  
Engenheiro Civil - CRETE 327436  
RFB 0615289715  
103