



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO CRIOULAS NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

MEMORIAL DE CÁLCULO

DADOS ADMISSÍVEIS :

ACO = ÁREA CONSTRUIDA =	
ACEX - ÁREA DA COBERTA EXISTENTE =	250,00 m ²
PPEX - PERÍMETRO DAS PAREDES EXISTENTE=	250,00 m ²
PEX - PERÍMETRO DAS PAREDES EXTERNAS =	165,00 m
HPD - ALTURA DO PÉ DE DIREITO =	66,00 m
APC = ÁREA DO PISO CERÂMICO=	3,20 m
PME = PERÍMETRO DO MURO À EXECUTAR =	210,00 m ²
HME = ALTURA DO MURO À EXECUTAR =	46,80 m
PMTE = PERÍMETRO DA MURETA À EXECUTAR =	2,20 m
HMTE = ALTURA DA MURETA À EXECUTAR =	43,40 m
PRCI = PERÍMETRO DOS REVESTIMENTOS CERÂMICOS INTERNOS =	0,40 m
HRC= ALTURA DO REVESTIMENTO CERÂMICO=	255,00 m
	1,60 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO = DPCL

DPCL = ARC x %R

ACP = ÁREA DA CALÇADA DE PROTEÇÃO =

%R = PERCENTUAL A RECUPERAR =

43,00 m²
40,00 %

DPCL = DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =

17,20 m²

1.2 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO = DPCE

DPCE = APC

APC = ÁREA DO PISO CERÂMICO=

210,00 m²

DPCE = DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =

210,00 m²

1.3 DEMOLIÇÃO DE REBOCO DO PREDIO = DRP

DRP = ((PPEX x HPD x 2,00) - DRC) x %R

PPEX - PERÍMETRO DAS PAREDES EXISTENTE=

HPD - ALTURA DO PÉ DE DIREITO =

DRC = DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO =

165,00 m
3,20 m
408,00 m

%R = PERCENTUAL A RECUPERAR =

30,00 %

DR = DEMOLIÇÃO DE REBOCO DO PREDIO =

194,40 m²

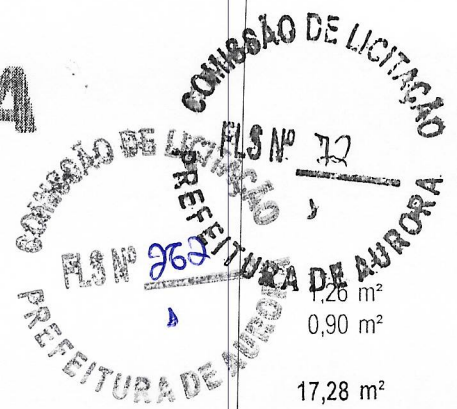
1.4 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS = RPJ

RPJ = (P2 + P3 + J3)

P2 = PORTA DE MADEIRA = (0,80m x 2,10m) x 9,00 und

15,12 m²

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
LOCAL: SITIO CRIULAS NO MUNICIPIO DE AURORA -CE
P3 = PORTA DE MADEIRA = (0,60m x 2,10m) x 1,00und
J3 = JANELA DEMADEIRA = (0,60m x 0,50m) x 3,00und

RPJ = RETIRADA DE PORTAS E JANELAS =

1,26 m²
0,90 m²
17,28 m²

1.5 DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC = DFPVC

DFPVC = AFPVC

AFPVC = ÁREA DO FORRO PVC =

190,00 m²

DFG = DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC=

190,00 m²

1.6 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO = DRC

DRC= PRCI x HRC

PRCI = PERIMETRO DOS REVESTIMENTOS CERÂMICOS INTERNOS =
HRC= ALTURA DO REVESTIMENTO CERÂMICO=

255,00 m
1,60 m

DRC = DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO =

408,00 m²

1.7 CARGA MANUAL DE ENTULHO = CME

CME = ((DPCL x ADPC) + (DPCE x EDPCE).... x (100% + TEE)

DPCL = DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =
EDPC = ESPESSURA DA DEMOLIÇÃO DO PISO CIMENTADO =

17,20 m²
0,05 m

DPCE = DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =
EDPCE = ESPESSURA DA DEMOLIÇÃO DO PISO CERÂMICO =

210,00 m²
0,05 m

DR = DEMOLIÇÃO DE REBOCO DO PREDIO =
EDR = ESPESSURA DA DEMOLIÇÃO DO REBOCO =

194,40 m²
0,03 m

DFG = DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC=
EFD = ESPESSURA DO FORRO DE GESSO =

190,00 m²
0,05 m

DRC = DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO =
ERC = ESPESSURA DO REVESTIMENTO CERÂMICO =

408,00 m²
0,03 m

TEE = TAXA DE EMPOLAMENTO DE ENTULHO =

40,00 %

CME = CARGA MANUAL DE ENTULHO =

40,97 m³

1.8 TRANSPORTE DE ENTULHO = TE

TE = CME

CME = CARGA MANUAL DE ENTULHO =

TE = TRANSPORTE DE ENTULHO =

40,97 m³

José Janylo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO CRIOLAS NO MUNICÍPIO DE AURORA -CE
2.0 PAREDES E PAINÉIS

2.1 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO = ATC

$$ATC = ((PME \times HME) + (PMTE \times HMTE))$$

PME = PERÍMETRO DO MURO À EXECUTAR = 46,80 m
HME = ALTURA DO MURO À EXECUTAR = 2,20 m

PMTE = PERÍMETRO DA MURETA À EXECUTAR = 43,40 m
HMTE = ALTURA DA MURETA À EXECUTAR = 0,40 m

ATC = ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO = 120,32 m²

2.2 CHAPIM EM CONCRETO = CHA

$$CHA = ((PME + PMTE) \times LCH)$$

PME = PERÍMETRO DO MURO À EXECUTAR = 46,80 m

PMTE = PERÍMETRO DA MURETA À EXECUTAR = 43,40 m

LCH = LARGURA DO CHAPIM = 0,18 m

CHA = CHAPIM EM CONCRETO = 16,24 m²

3.0 COBERTA

3.1 RETELHAMENTO C/ TELHA DE CERÂMICA DE COBERTA EXISTENTE = RET

RET = AC

AC = ÁREA DA COBERTA 250,00 m²

RET = RETELHAMENTO = 250,00 m²

3.2 DESCUPINIZAÇÃO = DE

DE = RET

RET = RETELHAMENTO = 250,00 m²

DE = DESCUPINIZAÇÃO = 250,00 m²

4.0 REVESTIMENTO

4.1 CHAPISCO = CHV

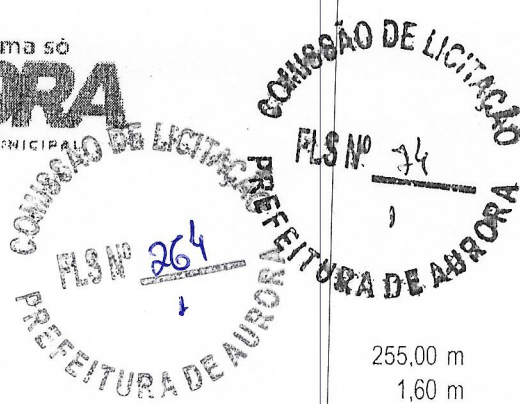
CHV = DR

DR = DEMOLIÇÃO DE REBOCO DO PREDIO = 194,40 m²

ACE = ÁREA DO CHAPISCO A EXECUTAR = 194,40 m²

4.2 EMBOÇO = EB

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
LOCAL: SITIO CRIOLAS NO MUNICIPIO DE AURORA -CE
EB = PRCI x HR

PRCI = PERIMETRO DOS REVESTIMENTOS CERÂMICOS INTERNOS =
HRC= ALTURA DO REVESTIMENTO CERÂMICO=

EB = EMBOÇO =

255,00 m
1,60 m

4.3 REBOCO A EXECUTAR = ERA

RAE = ACE

ACE = ÁREA DE CHAPISCO A EXECUTAR =

194,40 m²

EM = ÁREA DO REBOCO A EXECUTAR =

194,40 m²

4.4 REVESTIMENTO CERÂMICO Á EXECUTAR = RCE

RCE = EB

EB = EMBOÇO =

408,00 m

RCE = REVESTIMENTO CERÂMICO Á EXECUTAR =

408,00 m²

4.5 REJUNTAMENTO PARA CERÂMICA = REJC

REJC = RCE

RCE = REVESTIMENTO CERÂMICO Á EXECUTAR =

408,00 m²

REJC = REJUNTAMENTO CERÂMICO =

408,00 m²

4.5 FORRO EM PVC LAMBRY = FPVC

FPVC = DFG

DFG = DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC=

190,00 m²

FG = FORRO DE GESSO=

190,00 m²

5.0 PISOS

5.1 PISO MORTO EM CONCRETO = PMC

PMC = (DPCL + DPCE) x ESP

DPCL = DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =

17,20 m²

DPCE = DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =

210,00 m²

ESP = ESPESSURA DO PISO =

0,06 m

PMC = PISO MORTO EM CONCRETO =

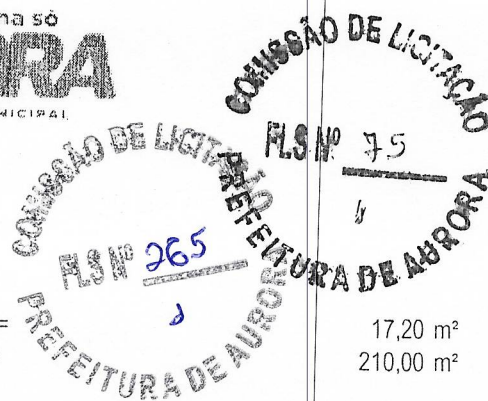
José Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

13,63 m³

5.2 REGULARIZAÇÃO DE PISO = RP



Somos uma só
AURORA
GOVERNO MUNICIPAL



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
LOCAL: SITIO CRIULAS NO MUNICIPIO DE AURORA -CE
RP = (APCL + DPCE)

DPCL = DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =
DPCE = DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =

17,20 m²
210,00 m²

RP = REGULARIZAÇÃO DE PISO =

227,20 m²

5.3 PISO CERÂMICO = PC

PC = DPCE

DPCE = DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =

PC = PISO CERÂMICO =

210,00 m²

5.4 REJUNTAMENTO PARA CERÂMICA = REJC

REJC = PC

PC = PISO CERÂMICO =

210,00 m²

REJC = REJUNTAMENTO CERÂMICO =

210,00 m²

5.5 PISO CIMENTADO = PCI

PCI = DPCL

DPCL = DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =

17,20 m²

APCI = ÁREA DO PISO CIMENTADO A EXECUTAR =

17,20 m²

6.0 ESQUADRIAS

6.1 ESQUADRIA DE FERRO = ESQF

ESQF = PF01 + PF02

PF01 = (1,00 x 2,10) x 1,00 =

2,10 m²

PF02 = (2,00 x 2,10) x 1,00 =

4,20 m²

PF = PORTÃO NYLOFOR DESLIZANTE =

6,30 m²

6.2 GRADE NYLOFOR = GN

GN = PME + PMTE

PME = PERIMETRO DO MURO À EXECUTAR =

46,80 m

PMTE = PERIMETRO DA MURETA À EXECUTAR =

43,40 m

GN = GRADE NYLOFOR =

90,20 m

6.3 ESQUADRIAS DE MADEIRA = ESQM

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO CRIOULAS NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE
ESQM = (P2 + P3)

P2 = PORTA DE MADEIRA = (0,80m x 2,10m) x 9,00 und
P3 = PORTA DE MADEIRA = (0,60m x 2,10m) x 1,00und

9,00 und
1,00 und

6.4 PORTA DE VIDRO = PV

PV = PV1

PV1 = PORTA DE VIDRO =

1,00 CJ

6.5 JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO = JAV

JAV = JAV3

JAV3 = JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO = (0,60 x 0,50) x 3,00 und.

0,90 m²

JAV = JANELA ALUMINIO E VIDRO =

0,90 m²

6.6 VIDRO PARA JANELA DE ALUMINIO - VJA

VJA = ((JAV1 + JAV2) x PVC

JAV3 = JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO = (0,60 x 0,50) x 3,00 und.

0,90 m²

PVC - PERCENTUAL DE VIDRO À COLOCAR =

75,00 %

VPJ - VIDRO PARA JANELA DE ALUMINIO =

0,68 m²

7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.1 INST. ELÉTRICAS = IE

IE = INST. ELÉTRICAS =

1,00 und

8.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA

8.1 INST. HIDROSSANITÁRIA = IH

IH = INST. HIDROSSANITÁRIA =

1,00 und

9.0 PINTURA

9.1 EMASSAMENTO PAREDES INTERNAS = EM

EM = ((PPEX x 2,00) - PEX) x HPD) - DRC

PPEX - PERÍMETRO DAS PAREDES EXISTENTE=

165,00 m

PEX - PERÍMETRO DAS PAREDES EXTERNAS =

66,00 m

HP=ALTURA DO PÉ DIREITO =

3,20 m

DRC = DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO =

408,00 m²

EM = EMASSAMENTO EM PAREDES INTERNAS =

436,80 m²

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO CRIOULAS NO MUNICÍPIO DE AURORA -CE
9.2 PINTURA LATEX INTERNA = PLI

PLI= EM

EM = EMASSAMENTO EM PAREDES INTERNAS =

PLI= ÁREA DA PINTURA LATEX =

436,80 m²

436,80 m²

9.3 PINTURA TEXTURIZADA EXTERNA = PTE

PTE= (PEX x HPD)

PEX - PERIMETRO DAS PAREDES EXTERNAS =

66,00 m

HPD - ALTURA DO PÉ DE DIREITO =

3,20 m

APTE = ÁREA DA PINTURA TEXTURIZADA EXTERNA =

211,20 m²

9.4 PINTURA ESMALTE SINTETICO ESQ. MADEIRA = PESM

PESM = (P1 + P2) x 2

P2 = PORTA DE MADEIRA = (0,80m x 2,10m) x 9,00 und

15,12 m²

P3 = PORTA DE MADEIRA = (0,60m x 2,10m) x 1,00und

1,26 m²

PESM = PINTURA ESMALTE SINTETICO ESQ. MADEIRA =

32,76 m²

10.0 SERVIÇOS DIVERSOS

10.1 LIMPEZA GERAL = LG

LG = ACO

ACO = ÁREA A CONSTRUIDA =

250,00 m²

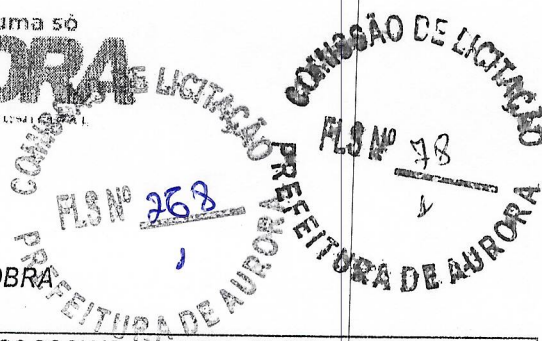
LF = LIMPEZA FINAL DA OBRA =

250,00 m²

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



Somos uma só
AURORA
GOVERNO MUNICIPAL



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO CRIOLAS NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

DATA: ABRIL/2022 - TABELA SEINFRA/CE 027.1 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 83,85% BDI 25,00%						
PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UN	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.00	Grupo:	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	17,20	M2	22,92	394,22
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	210,00	M2	24,68	5.182,80
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	194,40	M2	8,81	1.712,66
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	17,28	M2	14,10	243,65
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	190,00	M2	13,22	2.511,80
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	408,00	M2	44,07	17.980,56
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	40,97	M3	21,85	895,19
1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	40,97	M3	24,01	983,69
					SUBTOTAL R\$	29.904,57
2.00	Grupo:	PAREDES E PAINEIS				
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	120,32	M2	276,62	33.282,92
2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	16,24	M2	111,45	1.809,95
					SUBTOTAL R\$	35.092,87
3.00	Grupo:	COBERTA				
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	250,00	M2	50,60	12.650,00
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	250,00	M2	10,95	2.737,50
					SUBTOTAL R\$	15.387,50
4.00	Grupo:	REVESTIMENTOS				
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	194,40	M2	6,18	1.201,39
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	408,00	M2	37,61	15.344,88
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	194,40	M2	32,84	6.384,10
4.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	408,00	M2	113,64	46.365,12
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	408,00	M2	7,87	3.210,96
4.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	190,00	M2	54,51	10.356,90
					SUBTOTAL R\$	82.863,35

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



Somos uma só
AURORA
PREFEITURA MUNICIPAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLSNº 79
José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334
PREFEITURA DE AURORA

OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO CRIOLAS NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

DATA: ABRIL/2022 - TABELA SEINFRA/CE 027.1 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 83,85% BDI 25,00%						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UN	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
5.00	Grupo:	PISOS				
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	13,63	M3	524,32	7.146,48
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	227,20	M2	22,34	5.075,65
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	210,00	M2	106,37	22.337,70
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	210,00	M2	7,87	1.652,70
5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	17,20	M2	42,95	738,74
SUBTOTAL R\$						36.951,27
6.00	Grupo:	ESQUADRIAS				
6.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER. NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	6,30	M2	494,52	3.115,48
6.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90,20	M	236,54	21.335,91
6.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	9,00	UN	780,09	7.020,81
6.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	1,00	UN	756,18	756,18
6.5	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	1,00	CJ	1.847,17	1.847,17
6.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	0,90	UN	420,55	378,50
6.7	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	0,68	UN	153,33	104,26
SUBTOTAL R\$						34.558,31
7.00	Grupo:	INSTALAÇÕES ELETRICAS				
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	10,00	PT	229,58	2.295,80
7.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	5,00	UN	104,98	524,90
SUBTOTAL R\$						2.820,70



Somos uma só
AURORA
GOVERNO MUNICIPAL



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO CRIOULAS NO MUNICÍPIO DE AURORA -CE

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

DATA: ABRIL/2022 - TABELA SEINFRA/CE 027.1 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 83,85% BDI 25,00%						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UN	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
8.00	Grupo:	HINSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	7,00	PT	214,28	1.499,96
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	6,00	PT	193,21	1.159,26
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	1,00	UN	741,43	741,43
SUBTOTAL R\$						3.400,65
9.00	Grupo:	PINTURA				
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	436,80	M2	11,85	5.176,08
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	436,80	M2	19,38	8.465,18
9.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	211,20	M2	25,53	5.391,94
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	436,80	M2	15,95	6.966,96
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	32,76	M2	20,73	679,11
SUBTOTAL R\$						26.679,27
10.00	Grupo:	SERVIÇOS DIVERSOS				
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	250,00	M2	10,88	2.720,00
SUBTOTAL R\$						2.720,00
TOTAL SIMPLES					R\$	270.378,49
BDI 25%					%	67.594,62
TOTAL GERAL					R\$	337.973,11

José Janyllo ~~Soyero~~ Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



Somos uma só
AURORA
GOVERNO MUNICIPAL



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO CRIOULAS NO MUNICÍPIO DE AURORA -CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,85%	29.904,57
002	PAREDES E PAINÉIS	10,38%	35.092,87
003	COBERTA	4,55%	15.387,50
004	REVESTIMENTOS	24,52%	82.863,35
005	PISOS	10,93%	36.951,27
006	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10,23%	34.558,31
007	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,83%	2.820,70
008	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	1,01%	3.400,65
009	PINTURA	7,89%	26.679,27
010	SERVIÇOS GERAL	0,80%	2.720,00
TOTAL SIMPLES:		80,00%	270.378,49
BDI 25% :		20,00%	67.594,62
TOTAL GERAL:		100,00%	337.973,11

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



Somos uma só
AURORA
GOVERNO MUNICIPAL



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO CRIOULAS NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.904,57	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.904,57	8,85
002	PAREDES E PAINEIS	35.092,87	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35.092,87	10,38
003	COBERTA	15.387,50	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.387,50	4,55
004	REVESTIMENTOS	8.286,34	10,00	74.577,02	90,00	0,00	0,00	82.863,35	24,52
005	PISOS	0,00	0,00	16.628,07	45,00	20.323,20	55,00	36.951,27	10,93
006	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00	0,00	0,00	0,00	34.558,31	100,00	34.558,31	10,23
007	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	0,00	0,00	0,00	2.820,70	100,00	2.820,70	0,83
008	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	0,00	0,00	0,00	3.400,65	100,00	3.400,65	1,01
009	PINTURA	0,00	0,00	0,00	0,00	26.679,27	100,00	26.679,27	7,89
010	SERVIÇOS GERAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	2.720,00	100,00	2.720,00	0,80
	TOTAL SIMPLES =	88.671,28	26,24%	91.205,09	26,99%	90.502,13	26,78%	270.378,49	80,00
	B D I 25% =	22.167,82	6,56%	22.801,27	6,75%	22.625,53	6,69%	67.594,62	20,00
	TOTAL GERAL =	110.839,09	32,80%	114.006,36	33,73%	113.127,66	33,47%	337.973,11	100,00
	TOTAL ACUMULADO =	110.839,09	32,80%	224.845,45	66,53%	337.973,11	100,00%		

José Janylo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2