



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

MEMORIAL DE CÁLCULO



DADOS ADMISSÍVEIS :

ACO = ÁREA CONSTRUIDA =	233,50 m ²
ACEX - ÁREA DA COBERTA EXISTENTE =	233,50 m ²
PPEX - PERÍMETRO DAS PAREDES EXISTENTE=	160,00 m
PEX - PERÍMETRO DAS PAREDES EXTERNAS =	73,00 m
HPD - ALTURA DO PÉ DE DIREITO =	3,20 m
APC = ÁREA DO PISO CERÂMICO=	192,00 m ²
PM= PERÍMETRO DO MURO =	59,45 m
HM = ALTURA DO MUR =	2,00 m
PMF= PERÍMETRO DO MURO DA FRENTE=	29,35 m
HMF= ALTURA DA MURO DA FRENTE=	0,40 m
PRCI = PERÍMETRO DOS REVESTIMENTOS CERÂMICOS INTERNOS =	250,00 m
HRC= ALTURA DO REVESTIMENTO CERÂMICO=	1,40 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO = DPCL

$DPCL = ARC \times \%R$

ACP = ÁREA DA CALÇADA DE PROTEÇÃO =

%R = PERCENTUAL A RECUPERAR =

44,00 m²
100,00 %

DPCL = DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =

44,00 m²

1.2 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO = DPCE

$DPCE = APC$

APC = ÁREA DO PISO CERÂMICO=

192,00 m²

DPCE = DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =

192,00 m²

1.3 DEMOLIÇÃO DE REBOCO DO PREDIO = DRP

$DRP = (((PMF \times HMF \times 2) + (PM \times HM \times 2) + (PPEX \times HPD \times 2,00) - DRC) \times \%R$

PMF= PERÍMETRO DO MURO DA FRENTE=

HMF= ALTURA DA MURO DA FRENTE=

29,35 m

0,40 m

PM= PERÍMETRO DO MURO =

HM = ALTURA DO MUR =

59,45 m

2,00 m

PPEX - PERÍMETRO DAS PAREDES EXISTENTE=

HPD - ALTURA DO PÉ DE DIREITO =

160,00 m

DRC = DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO =

3,20 m

350,00 m

%R = PERCENTUAL A RECUPERAR =

20,00 %

DR = DEMOLIÇÃO DE REBOCO DO PREDIO =

187,06 m²

José Janyllo Sovero Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



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

1.4 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS = RPJ

$RPJ = (PM1 + PM2)$

PM1 = PORTA DE MADEIRA = (0,80m x 2,10m) x 17,00 und

PM2 = PORTA DE MADEIRA = (1,20m x 2,10m) x 1,00und

28,56 m²

2,52 m²

RPJ = RETIRADA DE PORTAS E JANELAS =

31,08 m²

1.5 DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC = DFPVC

DFPVC = AFPVC

AFPVC = ÁREA DO FORRO PVC =

13,00 m²

DFG = DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC=

13,00 m²

1.6 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO = DRC

DRC= PRCI x HRC

PRCI = PERIMETRO DOS REVESTIMENTOS CERÂMICOS INTERNOS =

250,00 m

HRC= ALTURA DO REVESTIMENTO CERÂMICO=

1,40 m

DRC = DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO =

350,00 m²

1.7 DEMOLIÇÃO DE ALVENÁRIA = DA

DA = (DA01 + DA02)

DA = (PMF x HMF x ESP.A)

PMF= PERIMETRO DO MURO DA FRENTE=

29,35 m

HMD = ALTURA DO MURO A DEMOLIR =

1,50 m

ESP.A = ESPESSURA DA ALVENARÍA =

0,15 m

DA = DEMOLIÇÃO DE ALVENARÍA TIJOLO CERÂMICO =

6,60 m³

1.8 CARGA MANUAL DE ENTULHO = CME

$CME = ((DPCL \times ADPC) + (DPCE \times EDPCE) \dots \times (100\% + TEE)$

DPCL = DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =

44,00 m²

EDPC = ESPESSURA DA DEMOLIÇÃO DO PISO CIMENTADO =

0,05 m

DPCE = DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =

192,00 m²

EDPCE = ESPESSURA DA DEMOLIÇÃO DO PISO CERÂMICO =

0,05 m

DR = DEMOLIÇÃO DE REBOCO DO PREDIO =

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

187,06 m²

EDR = ESPESSURA DA DEMOLIÇÃO DO REBOCO =

0,03 m

DFG = DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC=

13,00 m²



Somos uma só
AURORA
GOVERNO MUNICIPAL



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO ARAÇA I NO MUNICÍPIO DE AURORA -CE
EFD = ESPESSURA DO FORRO DE GESSO =

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

DA = DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO =

TEE = TAXA DE EMPOLAMENTO DE ENTULHO =

CME = CARGA MANUAL DE ENTULHO =

1.9 TRANSPORTE DE ENTULHO = TE

TE = CME

CME = CARGA MANUAL DE ENTULHO =

TE = TRANSPORTE DE ENTULHO =

2.0 PAREDES E PAINÉIS

2.1 CHAPIM EM CONCRETO = CHA

CHA = ((PM + PMF) x LCH

PM= PERIMETRO DO MURO =

PMF= PERIMETRO DO MURO DA FRENTE=

LCH = LARGURA DO CHAPIM =

CHA = CHAPIM EM CONCRETO =

3.0 COBERTA

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

RET = AC

AC = ÁREA DA COBERTA

RET = RETELHAMENTO =

3.2 DESCUPINIZAÇÃO = DE

DE = RET

RET = RETELHAMENTO =

DE = DESCUPINIZAÇÃO =

4.0 REVESTIMENTO

4.1 CHAPISCO = CHV

CHV = DR

DR = DEMOLIÇÃO DE REBOCO DO PREDIO =

ACE = ÁREA DO CHAPISCO A EXECUTAR =

0,05 m

350,00 m²

0,03 m

6,60 m³

40,00 %

36,06 m³

36,06 m³

59,45 m

29,35 m

0,18 m

15,98 m²

233,50 m²

233,50 m²

233,50 m²

233,50 m²

187,06 m²

187,06 m²

José Janylo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO ARAÇA I NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

4.2 EMBOÇO = EB

EB = PRCI x HR

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

EB = EMBOÇO =

250,00 m

1,40 m

350,00 m²

4.3 REBOCO A EXECUTAR = ERA

RAE = ACE

ACE = ÁREA DE CHAPISCO A EXECUTAR =

187,06 m²

EM = ÁREA DO REBOCO A EXECUTAR =

187,06 m²

4.4 REVESTIMENTO CERÂMICO Á EXECUTAR = RCE

RCE = EB

EB = EMBOÇO =

350,00 m

RCE = REVESTIMENTO CERÂMICO Á EXECUTAR =

350,00 m²

4.5 REJUNTAMENTO PARA CERÂMICA = REJC

REJC = RCE

RCE = REVESTIMENTO CERÂMICO Á EXECUTAR =

350,00 m²

REJC = REJUNTAMENTO CERÂMICO =

350,00 m²

4.5 FORRO EM PVC LAMBRY = FPVC

FPVC = DFG

DFG = DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC =

13,00 m²

FG = FORRO DE GESSO =

13,00 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 =

44,00 m²

DPCE = DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =

192,00 m²

ESP = ESPESSURA DO PISO =

0,06 m

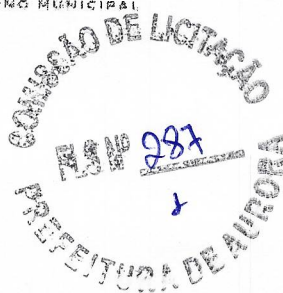
PMC = PISO MORTO EM CONCRETO =

14,16 m³

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



Somos uma só
AURORA
GOVERNO MUNICIPAL



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
LOCAL: SITIO ARAÇA I NO MUNICIPIO DE AURORA -CE

5.2 REGULARIZAÇÃO DE PISO = RP

RP = (APCL + DPCE)

DPCL = DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO = 44,00 m²
DPCE = DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO = 192,00 m²

RP = REGULARIZAÇÃO DE PISO = 236,00 m²

5.3 PISO CERÂMICO = PC

PC = DPCE

DPCE = DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =

PC = PISO CERÂMICO = 192,00 m²

5.4 REJUNTAMENTO PARA CERÂMICA = REJC

REJC = PC

PC = PISO CERÂMICO = 192,00 m²

REJC = REJUNTAMENTO CERÂMICO = 192,00 m²

5.5 PISO CIMENTADO = PCI

PCI = DPCL

DPCL = DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO = 44,00 m²

APCI = ÁREA DO PISO CIMENTADO A EXECUTAR = 44,00 m²

5.6 PISO INTERTRAVADO = PIT

PIT = AEX

AEX = ÁREA EXTERNA = 185,00 m²

PMC = PISO INTERTRAVADO EM TODA AREA EXTERNA = 185,00 m²

6.0 ESQUADRIAS

6.1 ESQUADRIA DE FERRO = ESQF

ESQF = PNF1 + PNF2

PNF1 = (1,00 x 2,10) x 1,00 = 2,10 m²

PNF2 = (2,50 x 2,10) x 1,00 = 5,25 m²

PF = PORTÃO NYLOFOR DESLIZANTE = 7,35 m²

José Janylio Seyer Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



Somos uma só
AURORA
GOVERNO MUNICIPAL



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
LOCAL: SITIO ARAÇA I NO MUNICIPIO DE AURORA -CE
6.2 GRADE NYLOFOR = GN

GN = PMf

PMf= PERIMETRO DO MURO DA FRENTE=

GN = GRADE NYLOFOR =

6.3 ESQUADRIAS DE MADEIRA = ESQM

ESQM = (P2 + P3)

PM1 = PORTA DE MADEIRA = (0,80m x 2,10m) x 17,00 und

PM2 = PORTA DE MADEIRA = (1,20m x 2,10m) x 1,00und

7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.1 INST. ELÉTRICAS = IE

IE = INST. ELÉTRICAS =

8.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA

8.1 INST. HIDROSSANITÁRIA = IH

IH = INST. HIDROSSANITÁRIA =

9.0 PINTURA

9.1 EMASSAMENTO PAREDES INTERNAS = EM

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

PPEX - PERÍMETRO DAS PAREDES EXISTENTE=

PEX - PERIMETRO DAS PAREDES EXTERNAS =

HP=ALTURA DO PÉ DIREITO =

DRC = DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO =

EM = EMASSAMENTO EM PAREDES INTERNAS =

9.2 PINTURA LATEX INTERNA = PLI

PLI= EM

EM = EMASSAMENTO EM PAREDES INTERNAS =

PLI= ÁREA DA PINTURA LATEX =

9.3 PINTURA TEXTURIZADA EXTERNA = PTE

PTE= (PEX x HPD)

PEX - PERIMETRO DAS PAREDES EXTERNAS =

HPD - ALTURA DO PÉ DE DIREITO =

APTE = ÁREA DA PINTURA TEXTURIZADA EXTERNA =

29,35 m

29,35 m

17,00 und

1,00 und

1,00 und

1,00 und

160,00 m

73,00 m

3,20 m

350,00 m²

440,40 m²

440,40 m²

440,40 m²

73,00 m

3,20 m

233,60 m²

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO ARAÇA I NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

9.4 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ESQ. MADEIRA = PESM

$$\text{PESM} = (P1 + P2) \times 2$$

PM1 = PORTA DE MADEIRA = (0,80m x 2,10m) x 17,00 und

PM2 = PORTA DE MADEIRA = (1,20m x 2,10m) x 1,00und

PESM = PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ESQ. MADEIRA =

10.0 SERVIÇOS DIVERSOS

10.1 LIMPEZA GERAL = LG

LG = ACO

ACO = ÁREA A CONSTRUIDA =

LF = LIMPEZA FINAL DA OBRA =



28,56 m²

2,52 m²

62,16 m²

233,50 m²

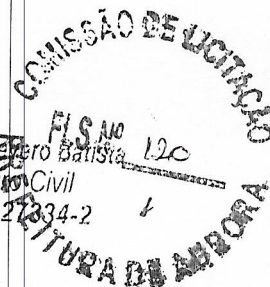
233,50 m²

José Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



Somos uma só
AURORA
GOVERNO MUNICIPAL

José Jamillo Serejo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



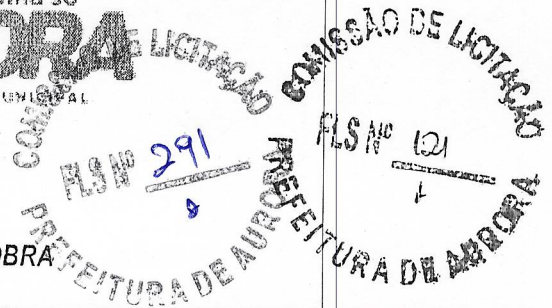
OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
LOCAL: SITIO ARAÇA I NO MUNICIPIO DE AURORA -CE

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
1.00	Grupo:	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	44,00	M2	22,92	1.008,48
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	192,00	M2	24,68	4.738,56
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	187,06	M2	8,81	1.648,00
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	31,08	M2	14,10	438,23
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	13,00	M2	13,22	171,86
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	350,00	M2	44,07	15.424,50
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	6,60	M3	52,88	349,01
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	36,06	M3	21,85	787,91
1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	36,06	M3	24,01	865,80
					SUBTOTAL R\$	25.432,35
2.00	Grupo:	PAREDES E PAINEIS				
2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	15,98	M2	111,45	1.780,97
					SUBTOTAL R\$	1.780,97
3.00	Grupo:	COBERTA				
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	233,50	M2	50,60	11.815,10
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	233,50	M2	10,95	2.556,83
					SUBTOTAL R\$	14.371,93
4.00	Grupo:	REVESTIMENTOS				
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	187,06	M2	6,18	1.156,03
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	350,00	M2	37,61	13.163,50
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	187,06	M2	32,84	6.143,05
4.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	350,00	M2	113,64	39.774,00
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	350,00	M2	7,87	2.754,50
4.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	13,00	M2	54,51	708,63
					SUBTOTAL R\$	63.699,71
5.00	Grupo:	PISOS				
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	14,16	M3	524,32	7.424,37
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	236,00	M2	22,34	5.272,24



Somos uma só
AURORA
GOVERNO MUNICIPAL



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO ARAÇA I 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
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	192,00	M2	106,37	20.423,04
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	192,00	M2	7,87	1.511,04
5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	44,00	M2	42,95	1.889,80
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	185,00	M2	40,83	7.553,55
					SUBTOTAL R\$	44.074,04
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	7,35	M2	494,52	3.634,72
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	29,35	M	236,54	6.942,45
6.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	17,00	UN	780,09	13.261,53
6.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	1,00	UN	756,18	756,18
					SUBTOTAL R\$	24.594,88
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	8,00	UN	104,98	839,84
					SUBTOTAL R\$	3.135,64
8.00	Grupo:	HINSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	10,00	PT	214,28	2.142,80
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	10,00	PT	193,21	1.932,10
					SUBTOTAL R\$	4.074,90

José Janyllo Seyero Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



Somos uma só
AURORA
GOVERNO MUNICIPAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 122
PREFEITURA DE AURORA

OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO ARAÇA I 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
9.00	Grupo:	PINTURA				
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	440,40	M2	11,85	5.218,74
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	440,40	M2	19,38	8.534,95
9.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	233,60	M2	25,53	5.963,81
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	440,40	M2	15,95	7.024,38
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	62,16	M2	20,73	1.288,58
					SUBTOTAL R\$	28.030,46
10.00	Grupo:	SERVIÇOS DIVERSOS				
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	233,50	M2	10,88	2.540,48
					SUBTOTAL R\$	2.540,48
TOTAL SIMPLES					R\$	211.735,36
BDI 25%					%	52.933,84
TOTAL GERAL					R\$	264.669,20

José Janyllo Szvero Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



Somos uma só
AURORA
GOVERNO MUNICIPAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RSP 293
PREFEITURA DE AURORA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 123
PREFEITURA DE AURORA

OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO ARAÇA I NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,61%	25.432,35
002	PAREDES E PAINÉIS	0,67%	1.780,97
003	COBERTA	5,43%	14.371,93
004	REVESTIMENTOS	24,07%	63.699,71
005	PISOS	16,65%	44.074,04
006	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9,29%	24.594,88
007	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,18%	3.135,64
008	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	1,54%	4.074,90
009	PINTURA	10,59%	28.030,46
010	SERVIÇOS GERAL	0,96%	2.540,48
TOTAL SIMPLES:		80,00%	211.735,36
BDI 25% :		20,00%	52.933,84
TOTAL GERAL:		100,00%	264.669,20

José Janyllo Saverio Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



Somos uma só
AURORA
GOVERNO MUNICIPAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 294
PREFEITURA DE AURORA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 104
PREFEITURA DE AURORA

OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO ARAÇA I 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	25.432,35	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.432,35	9,61
002	PAREDES E PAINÉIS	1.780,97	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.780,97	0,67
003	COBERTA	14.371,93	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.371,93	5,43
004	REVESTIMENTOS	28.664,87	45,00	35.034,84	55,00	0,00	0,00	63.699,71	24,07
005	PISOS	0,00	0,00	35.259,23	80,00	8.814,81	20,00	44.074,04	16,65
006	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00	0,00	0,00	0,00	24.594,88	100,00	24.594,88	9,29
007	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	0,00	0,00	0,00	3.135,64	100,00	3.135,64	1,18
008	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	0,00	0,00	0,00	4.074,90	100,00	4.074,90	1,54
009	PINTURA	0,00	0,00	0,00	0,00	28.030,46	100,00	28.030,46	10,59
010	SERVIÇOS GERAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	2.540,48	100,00	2.540,48	0,96
	TOTAL SIMPLES =	70.250,12	26,54%	70.294,07	26,56%	71.191,17	26,90%	211.735,36	80,00
	B D I 25% =	17.562,53	6,64%	17.573,52	6,64%	17.797,79	6,72%	52.933,84	20,00
	TOTAL GERAL =	87.812,65	33,18%	87.867,59	33,20%	88.988,96	33,62%	264.669,20	100,00
	TOTAL ACUMULADO =	87.812,65	33,18%	175.680,24	66,38%	264.669,20	100,00%		

José Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2