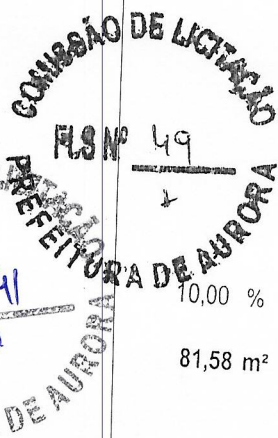


OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO TIPI DE CIMA
LOCAL: SÍTIO TIPI DE CIMA NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

MEMORIAL DE CÁLCULO

DADOS ADIMISSÍVEIS :	
ACO = ÁREA CONSTRUIDA =	195,00 m ²
ACEX - ÁREA DA COBERTA EXISTENTE =	200,00 m ²
PPEX - PERÍMETRO DAS PAREDES EXISTENTE=	135,00 m
PEX - PERÍMETRO DAS PAREDES EXTERNAS =	62,00 m
HPD - ALTURA DO PÉ DE DIREITO =	3,20 m
APC = ÁREA DO PISO CERÂMICO=	141,00 m ²
PME = PERÍMETRO DO MURO À EXECUTAR =	47,50 m
HME = ALTURA DO MURO À EXECUTAR =	2,20 m
PMTE = PERÍMETRO DA MURETA À EXECUTAR =	14,00 m
HMTE = ALTURA DA MURETA À EXECUTAR =	0,40 m
PRIE = PERÍMETRO DOS REVESTIMENTOS CERÂMICOS INTERNOS À EXECUTAR =	165,00 m
HRC= ALTURA DO REVESTIMENTO CERÂMICO=	1,60 m
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1 PLACA PADRÃO DE OBRA	
PLO = (LP x HP)	
LP = LARGURA DA PLACA =	3,00 m
HP = ALTURA DA PLACA =	2,00 m
PLO = PLACA PADRÃO DE OBRA =	
1.2 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO = DPCL	
DPCL = ARC x %R	6,00 m ²
ACP = ÁREA DA CALÇADA DE PROTEÇÃO =	58,00 m ²
%R = PERCENTUAL A RECUPERAR =	35,00 %
DPCL = DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =	
1.3 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO = DPCE	
DPCE = APC	20,30 m ²
APC = ÁREA DO PISO CERÂMICO=	
DPCE = DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =	141,00 m ²
1.4 DEMOLIÇÃO DE REBOCO DO PREDIO = DRP	
DRP = ((PPEX x HPD x 2,00) - ARWCS) x %R	141,00 m ²
PPEX - PERÍMETRO DAS PAREDES EXISTENTE=	135,00 m
HPD - ALTURA DO PÉ DE DIREITO =	3,20 m
ARWCS = AREA DO REVESTIMENTO DOS WCS =	48,24 m

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO TIPI DE CIMA
LOCAL: SÍTIO TIPI DE CIMA NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE
%R = PERCENTUAL A RECUPERAR =

DR = DEMOLIÇÃO DE REBOCO DO PREDIO =

1.5 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS = RPJ

RPJ = (P1 + P2 + P3 + J1 + J2)

P1 = PORTA DE MADEIRA = (0,80m x 2,10m) x 9,00 und

P2 = PORTA DE MADEIRA = (0,60m x 2,10m) x 6,00und

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

J1 = JANELA DE MADEIRA = (1,50m x 1,10m) x 3,00und

J2 = JANELA DE MADEIRA = (1,00m x 1,10m) x 2,00und

RPJ = RETIRADA DE PORTAS E JANELAS =

1.6 CARGA MANUAL DE ENTULHO = CME

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

DPCL = DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =

EDPC = ESPESSURA DA DEMOLIÇÃO DO PISO CIMENTADO =

DPCE = DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =

EDPCE = ESPESSURA DA DEMOLIÇÃO DO PISO CERÂMICO =

DR = DEMOLIÇÃO DE REBOCO DO PREDIO =

EDR = ESPESSURA DA DEMOLIÇÃO DO REBOCO =

TEE = TAXA DE EMPOLAMENTO DE ENTULHO =

CME = CARGA MANUAL DE ENTULHO =

1.7 TRANSPORTE DE ENTULHO = TE

TE = CME

CME = CARGA MANUAL DE ENTULHO =

TE = TRANSPORTE DE ENTULHO =

2.0 PAREDES E PAINÉIS

2.1 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO = ATC

ATC = ((PME x HME) + (PMTE x HMTE)

PME = PERÍMETRO DO MURO À EXECUTAR =

HME = ALTURA DO MURO À EXECUTAR =

PMTE = PERÍMETRO DA MURETA À EXECUTAR =

HMTE = ALTURA DA MURETA À EXECUTAR =

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

10,00 %
81,58 m ²
15,12 m ²
7,56 m ²
3,36 m ²
4,95 m ²
2,20 m ²
33,19 m ²
20,30 m ²
0,05 m
141,00 m ²
0,05 m
81,58 m ²
0,03 m
40,00 %
11,49 m ³
11,49 m ³
47,50 m
2,20 m
14,00 m
0,40 m



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE SITIO TIPI DE CIMA
LOCAL: SITIO TIPI DE CIMA NO MUNICIPIO DE AURORA - CE
ATC = ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO =

2.2 CHAPIM EM CONCRETO = CHA

CHA = ((PME + PMTE) x LCH

PME = PERIMETRO DO MURO Á EXECUTAR =

PMTE = PERIMETRO DA MURETA Á EXECUTAR =

LCH = LARGURA DO CHAPIM =

CHA = CHAPIM EM CONCRETO =

47,50 m
14,00 m
0,18 m
11,07 m²

3.0 COBERTA

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

RET = AC

AC = ÁREA DA COBERTA

RET = RETELHAMENTO =

200,00 m²
200,00 m²

3.2 DESCUPINIZAÇÃO = DE

DE = RET

RET = RETELHAMENTO =

DE = DESCUPINIZAÇÃO =

200,00 m²
200,00 m²

4.0 REVESTIMENTO

4.1 CHAPISCO = CHV

CHV = DR

DR = DEMOLIÇÃO DE REBOCO DO PREDIO =

ACE = ÁREA DO CHAPISCO A EXECUTAR =

81,58 m²
81,58 m²

4.2 EMBOÇO = EB

EB = PRIE) x HR

PRIE = PERIMETRO DOS REVESTIMENTOS CERÂMICOS INTERNOS Á EXECUTAR =

HRC = ALTURA DO REVESTIMENTO CERÂMICO =

EB = EMBOÇO =

165,00 m
1,60 m
264,00 m²

4.3 REBOCO A EXECUTAR = ERA

RAE = ACE

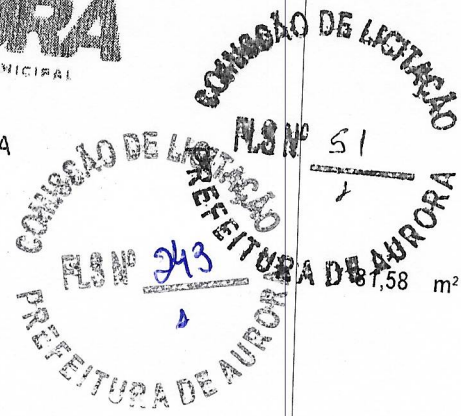
ACE = ÁREA DE CHAPISCO A EXECUTAR =

81,58 m²

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE SITIO TIPI DE CIMA
LOCAL: SITIO TIPI DE CIMA NO MUNICIPIO DE AURORA - CE



EM = ÁREA DO REBOCO A EXECUTAR =

4.4 REVESTIMENTO CERÂMICO Á EXECUTAR = RCE

RCE = EB

EB = EMBOÇO =

RCE = REVESTIMENTO CERÂMICO Á EXECUTAR =

264,00 m

4.5 REJUNTAMENTO PARA CERÂMICA = REJC

264,00 m²

REJC = RCE

RCE = REVESTIMENTO CERÂMICO Á EXECUTAR =

264,00 m²

REJC = REJUNTAMENTO CERÂMICO =

264,00 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 =
DPCE = DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =
ESP = ESPESSURA DO PISO =

20,30 m²

141,00 m²

0,06 m

PMC = PISO MORTO EM CONCRETO =

9,68 m³

5.2 REGULARIZAÇÃO DE PISO = RP

RP = (APCL + DPCE)

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

20,30 m²

141,00 m²

RP = REGULARIZAÇÃO DE PISO =

161,30 m²

5.3 PISO CERÂMICO = PC

PC = DPCE

DPCE = DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =

PC = PISO CERÂMICO =

141,00 m²

5.4 REJUNTAMENTO PARA CERÂMICA = REJC

REJC = PC

PC = PISO CERÂMICO =

141,00 m²

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLSNº 52
PREFEITURA DE AURORA

OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE SITIO TIPI DE CIMA
LOCAL: SITIO TIPI DE CIMA NO MUNICIPIO DE AURORA - CE

REJC = REJUNTAMENTO CERÂMICO =

5.5 PISO CIMENTADO = PCI

PCI = DPCL

DPCL = DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =

APCI = ÁREA DO PISO CIMENTADO A EXECUTAR =

141,00 m²

20,30 m²

20,30 m²

6.0 ESQUADRIAS

6.1 ESQUADRIA DE FERRO = ESQF

ESQF = PF01

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

PF = PORTÃO NYLOFOR DESLIZANTE =

2,10 m²

6.2 GRADE NYLOFOR = GN

2,10 m²

GN = PGN x HG

PGN = PERIMETRO DA GRADE NYLOFOR =

GN = GRADE NYLOFOR =

14,00 m

6.3 ESQUADRIAS DE MADEIRA = ESQM

14,00 m

ESQM = (P1 + P2)

P1 = PORTA DE MADEIRA = (0,80m x 2,10m) x 9,00 und

P2 = PORTA DE MADEIRA = (0,60m x 2,10m) x 6,00und

9,00 und
6,00 und

6.4 PORTA DE VIDRO = PV

PV = PV1

PV1 = PORTA DE VIDRO =

6.5 JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO = JAV

1,00 CJ

JAV = JAV1 + JAV2

JAV1 = JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO = (1,50 x 1,10) x 3,00 und.

JAV2 = JANELA DE ALUMINIO E VIDRO = (1,00 x 1,10) x 2,00und

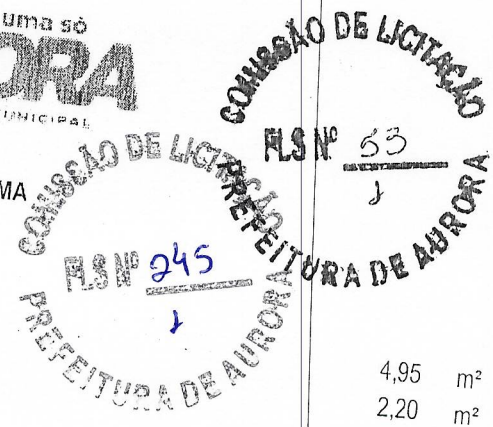
4,95 m²
2,20 m²

JAV = JANELA ALUMINIO E VIDRO =

6.6 VIDRO PARA JANELA DE ALUMINIO - VJA

7,15 m²

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO TIPI DE CIMA
LOCAL: SÍTIO TIPI DE CIMA NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE
VJA = ((JAV1 + JAV2) x PVC

JAV1 = JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO = (1,50 x 1,10) x 3,00 und.
JAV2 = JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO = (1,00 x 1,10) x 2,00und
PVC - PERCENTUAL DE VIDRO À COLOCAR =

VPJ - VIDRO PARA JANELA DE ALUMÍNIO =

4,95 m²
2,20 m²
75,00 %
5,36 m²

7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.1 INST. ELÉTRICAS = IE

IE = INST. ELÉTRICAS =

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) - RCE - ARWCS

PPEX - PERÍMETRO DAS PAREDES EXISTENTE =

PEX - PERÍMETRO DAS PAREDES EXTERNAS =

HP=ALTURA DO PÉ DIREITO =

RCE = REVESTIMENTO CERÂMICO À EXECUTAR =

ARWCS = ÁREA DO REVESTIMENTO DOS WCS =

EM = EMASSAMENTO EM PAREDES INTERNAS =

135,00 m
62,00 m
3,20 m
264,00 m²
48,24 m²

9.2 PINTURA LATEX INTERNA = PLI

PLI = EM

EM = EMASSAMENTO EM PAREDES INTERNAS =

PLI = ÁREA DA PINTURA LATEX =

353,36 m²

9.3 PINTURA TEXTURIZADA EXTERNA = PTE

PTE = (PEX x HPD)

PEX - PERÍMETRO DAS PAREDES EXTERNAS =

HPD - ALTURA DO PÉ DE DIREITO =

APE = ÁREA DA PINTURA TEXTURIZADA EXTERNA =

62,00 m
3,20 m

9.4 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ESQ. MADEIRA = PESM

198,40 m²

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



Somos uma só
AURORA
GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO TIPI DE CIMA
LOCAL: SÍTIO TIPI DE CIMA NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE
PESM = (P1 + P2) x 2

P1 = PORTA DE MADEIRA = (0,80m x 2,10m) x 9,00 und
P2 = PORTA DE MADEIRA = (0,60m x 2,10m) x 6,00und

PESM = PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ESQ. MADEIRA =

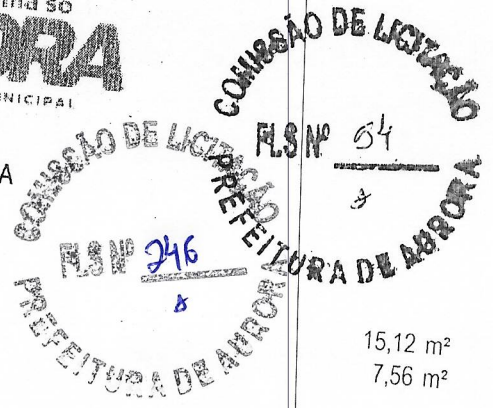
10.0 SERVIÇOS DIVERSOS

10.1 LIMPEZA GERAL = LG

LG = ACO

ACO = ÁREA A CONSTRUIDA =

LF = LIMPEZA FINAL DA OBRA =



15,12 m²
7,56 m²
45,36 m²

195,00 m²
195,00 m²

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



SOMOS UMA SÓ
AURORA
GOVERNO MUNICIPAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 55
José Jamil Severo Batista
Engenheiro
CREA 061227334-2

OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE SÍTIO TIPI DE CIMA
LOCAL: SÍTIO TIPI DE CIMA 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
1.00	Grupo:	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	6,00	M2	151,47	908,82
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	20,30	M2	22,92	465,28
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	141,00	M2	24,68	3.479,88
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	81,58	M2	8,81	718,72
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	33,19	M2	14,10	467,98
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	11,49	M3	21,85	251,06
			11,49	M3	24,01	275,87
2.00	Grupo:	PAREDES E PAINEIS				
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO. COM PINTURA				
2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	110,10	M2	276,62	30.455,86
			11,07	M2	111,45	1.233,75
						SUBTOTAL R\$ 6.567,61
3.00	Grupo:	COBERTA				
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA				
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	200,00	M2	50,60	10.120,00
			200,00	M2	10,95	2.190,00
						SUBTOTAL R\$ 12.310,00
4.00	Grupo:	REVESTIMENTOS				
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	81,58	M2	6,18	504,16
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	264,00	M2	37,61	9.929,04
4.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	81,58	M2	32,84	2.679,09
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	264,00	M2	113,64	30.000,96
			264,00	M2	7,87	2.077,68
						SUBTOTAL R\$ 45.190,93
5.00	Grupo:	PISOS				
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO				
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	9,68	M3	524,32	5.075,42
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	161,30	M2	22,34	3.603,44
			141,00	M2	106,37	14.998,17

OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO TIPI DE CIMA
LOCAL: SÍTIO TIPI DE CIMA NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 56
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
José Janyll Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2
248

DATA: ABRIL/2022 - TABELA SEINFRA/CE 027.1 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 83,85% BDI 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE E	UN	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	141,00	M2	7,87	1.109,67
5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	20,30	M2	42,95	871,89
6.00 Grupo: ESQUADRIAS					SUBTOTAL R\$ 25.658,59	
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	2,10	M2	494,52	1.038,49
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	14,00	M	236,54	3.311,56
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	6,00	UN	756,18	4.537,08
6.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80x2.10)m E=10mm	1,00	CJ	3.683,62	3.683,62
6.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	7,15	UN	420,55	3.006,93
6.7	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	5,36	UN	153,33	821,85
7.00 Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					SUBTOTAL R\$ 23.420,34	
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	6,00	PT	229,58	1.377,48
7.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	5,00	UN	104,98	524,90
8.00 Grupo: INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					SUBTOTAL R\$ 1.902,38	
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	5,00	PT	214,28	1.071,40
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	5,00	PT	193,21	966,05
9.00 Grupo: PINTURA					SUBTOTAL R\$ 2.037,45	
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	353,36	M2	11,85	4.187,32
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	353,36	M2	19,38	6.848,12
9.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	198,40	M2	25,53	5.065,15



Somos uma só
AURORA
GOVERNO MUNICIPAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.L.S. Nº 57
P.L.S. Nº 249
PREFEITURA DE AURORA
CEARÁ

OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE SÍTIO TIPI DE CIMA
LOCAL: SÍTIO TIPI DE CIMA 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 E	UN	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	353,36	M2	15,95	5.636,09
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	45,36	M2	20,73	940,31
SUBTOTAL R\$						22.676,99
10.00	Grupo:	SERVIÇOS DIVERSOS				
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	195,00	M2	10,88	2.121,60
SUBTOTAL R\$						2.121,60
TOTAL SIMPLES					R\$	173.575,50
BDI 25%					%	43.393,88
TOTAL GERAL					R\$	216.969,38

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



Somos uma só
AURORA
GOVERNO MUNICIPAL

licitação
CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO
PLS Nº 58
PREFEITURA DE AURORA

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES		
002	PAREDES E PAINÉIS	3,03%	6.567,61
003	COBERTA	14,61%	31.689,61
004	REVESTIMENTOS	5,67%	12.310,00
005	PISOS	20,83%	45.190,93
006	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11,83%	25.658,59
007	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,79%	23.420,34
008	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	0,88%	1.902,38
009	PINTURA	0,94%	2.037,45
010	SERVIÇOS GERAL	10,45%	22.676,99
		0,98%	2.121,60
TOTAL SIMPLES:		80,00%	173.575,50
BDI 25% :		20,00%	43.393,88
TOTAL GERAL:		100,00%	216.969,38

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



Somos uma só
AURORA
GOVERNO MUNICIPAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA
FLS Nº 251
FLS Nº 59

OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE SÍTIO TIPI DE CIMA
LOCAL: SÍTIO TIPI DE CIMA 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	6.567,61	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.567,61	3,03
002	PAREDES E PAINÉIS	31.689,61	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31.689,61	14,61
003	COBERTA	12.310,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.310,00	5,67
004	REVESTIMENTOS	6.778,64	15,00	38.412,29	85,00	0,00	0,00	45.190,93	20,83
005	PISOS	0,00	0,00	17.961,01	70,00	7.697,58	30,00	25.658,59	11,83
006	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00	0,00	0,00	0,00	23.420,34	100,00	23.420,34	10,79
007	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	0,00	0,00	0,00	1.902,38	100,00	1.902,38	0,88
008	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	0,00	0,00	0,00	2.037,45	100,00	2.037,45	0,94
009	PINTURA	0,00	0,00	0,00	0,00	22.676,99	100,00	22.676,99	10,45
010	SERVIÇOS GERAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	2.121,60	100,00	2.121,60	0,98
	TOTAL SIMPLES =	57.345,86	26,43%	56.373,30	25,98%	59.856,34	27,59%	173.575,50	80,00
	B D I 25% =	14.336,46	6,61%	14.093,33	6,50%	14.964,08	6,90%	43.393,88	20,00
	TOTAL GERAL =	71.682,32	33,04%	70.466,63	32,48%	74.820,42	34,48%	216.969,38	100,00
	TOTAL ACUMULADO =	71.682,32	33,04%	142.148,95	65,52%	216.969,38	100,00%		

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2