



# BRANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA  
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA  
 LOCAL: SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORACE



DATA: 12/12/2022 BDI: 25,00%  
 FONTE: SBC 2022/05 - Fortaleza 112,76% HORA MES 05/2022  
 SBC 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SEINFRA 2016/11 COM DESONERAÇÃO 89,81% - 03/2017  
 SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022  
 SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022  
 Compostições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,68	30,85	1.184,64	1.480,80
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	57,60	8,81	11,01	507,46	634,18
1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,00	3,32	4,15	159,36	199,20
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,76	21,85	27,31	125,86	157,31
1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5,76	24,01	30,01	138,30	172,86
<b>2 PAREDES E PAINÉIS</b>									
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	111,44	276,62	345,78	30.826,53	38.533,72
2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,28	111,45	139,31	1.368,61	1.710,73
<b>3 COBERTA</b>									
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	65,00	50,60	63,25	3.289,00	4.111,25
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	65,00	10,95	13,69	711,75	889,85
<b>4 REVESTIMENTOS</b>									
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	57,60	6,18	7,73	355,97	445,25
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	114,40	37,61	47,01	4.302,58	5.377,94
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	57,60	32,84	41,05	1.891,58	2.364,48
4.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	114,40	113,64	142,05	13.000,42	16.250,52
4.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	54,51	68,14	2.616,48	3.270,72
<b>5 PISOS</b>									
5.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	48,00	106,37	132,96	5.105,76	6.382,08
<b>6 ESQUADRIAS</b>									
6.1	C4566	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	SEINFRA	M2	2,10	494,52	618,15	1.038,49	1.298,12
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	SEINFRA	M	15,60	236,54	295,68	3.690,02	4.612,61
						<b>7.801,05</b>		<b>9.751,41</b>	

José Janylio Xavier Batista  
 Engenheiro Civil  
 CREA 061227334-2





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA  
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA  
 LOCAL: SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE



DATA: 12/12/2022 BDI: 25,00%  
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:  
 SBC 2022/05 - Fortaleza 112,76% 05/2022  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SBCRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017  
 SIGRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 04/2022  
 SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022  
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	C4428	DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	780,09	975,11	1.560,18	1.950,22
6.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	756,18	945,23	1.512,36	1.890,46
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							1.003,68	1.254,63
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	229,58	286,98	688,74	860,94
7.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	3,00	104,98	131,23	314,94	393,69
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							4.019,16	5.023,94
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	214,28	267,85	857,12	1.071,40
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	193,21	241,51	772,84	966,04
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	741,43	926,79	1.482,86	1.853,58
8.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	453,17	566,46	906,34	1.132,92
9	PINTURA							6.616,29	8.270,51
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	84,00	11,85	14,81	995,40	1.244,04
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,38	24,23	1.627,92	2.035,32
9.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	89,60	25,53	31,91	2.287,49	2.859,14
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	84,00	15,95	19,94	1.339,80	1.674,96
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	20,73	25,91	365,68	457,05
10	SERVIÇOS DIVERSOS							707,20	884,00
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	65,00	10,88	13,60	707,20	884,00
						VALOR BDI TOTAL:		21.433,70	
						VALOR ORÇAMENTO:		85.731,68	
						VALOR TOTAL:		107.165,38	

José Janylio Cavero Batista  
 Engenheiro Civil  
 CREA 061227334-2





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA  
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA  
LOCAL: SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE

DATA: 12/12/2022 BDI: 25,00%  
VERSÃO: 2022/05 - Fortaleza  
HORA: 112,76% DATA REF.: 05/2022  
SBC 2022/05 - Fortaleza 112,76% 05/2022  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017  
SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 04/2022  
SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,88	0,00	0,00	6,17	30,85	1.480,80	
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	57,60	8,81	0,00	0,00	2,20	11,01	634,18	
1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,00	3,32	0,00	0,00	0,83	4,15	199,20	
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,76	16,69	5,16	0,00	5,46	27,31	157,31	
1.5	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5,76	4,23	19,78	0,00	6,00	30,01	172,86	
<b>40.244,45</b>												
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>												
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	111,44	172,78	103,84	0,00	69,16	345,78	38.593,72	
2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,28	54,87	56,58	0,00	27,86	139,31	1.710,73	
<b>5.001,10</b>												
<b>COBERTA</b>												
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	66,00	39,95	10,65	0,00	12,65	63,25	4.111,25	
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	65,00	6,71	4,24	0,00	2,74	13,69	889,85	
<b>27.708,91</b>												
<b>REVESTIMENTOS</b>												
4.1	C0776	CHAPISSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,60	4,41	1,77	0,00	1,55	7,73	445,25	
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	114,40	31,88	5,73	0,00	9,40	47,01	5.377,94	
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	57,60	25,68	7,16	0,00	8,21	41,05	2.364,48	
4.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,40	60,94	52,69	0,00	28,41	142,05	16.250,52	
4.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	0,00	54,51	0,00	13,63	68,14	3.270,72	
<b>6.382,08</b>												
<b>PISOS</b>												
5.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	48,00	53,67	52,69	0,00	26,59	132,96	6.382,08	
<b>9.751,41</b>												
<b>ESQUADRIAS</b>												
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	SEINFRA	M2	2,10	0,00	494,52	0,00	0,00	123,63	618,15	
<b>1.298,12</b>												



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA  
**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA  
**LOCAL:** SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE



**DATA:** 12/12/2022 **BDI:** 25,00%  
**VERSÃO:** 2022/05 - Fortaleza **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**  
**SBC:** 112,76% - 05/2022  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SICRO:** 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017  
**SICRO NOVO:** 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 04/2022  
**SINAPI:** 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022  
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
								Equipamentos	Outros				
6.2	C4727	CERCAGRADIL NYLON 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	SEINFRA	M	15,80	0,00	236,54	0,00	0,00	59,14	295,68	4.612,61	
6.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	191,62	588,47	0,00	0,00	195,02	975,11	1.950,22	
6.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	191,62	564,56	0,00	0,00	189,05	945,23	1.890,46	
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>												
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	151,50	78,08	0,00	0,00	57,40	286,98	860,94	
7.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	3,00	41,29	63,69	0,00	0,00	26,25	131,23	393,69	
8	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>												
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	150,14	64,14	0,00	0,00	53,57	287,85	1.071,40	
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	150,14	43,07	0,00	0,00	48,30	241,51	966,04	
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	74,18	667,25	0,00	0,00	185,36	926,79	1.853,58	
8.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	101,99	351,18	0,00	0,00	113,29	566,46	1.132,92	
9	<b>PINTURA</b>												
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	84,00	9,58	2,26	0,00	0,01	2,96	14,81	1.244,04	
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	14,18	5,20	0,00	0,00	4,85	24,23	2.035,32	
9.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	89,60	15,92	9,61	0,00	0,00	6,38	31,91	2.859,14	
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	84,00	7,17	8,78	0,00	0,00	3,99	19,94	1.674,96	
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	14,17	6,56	0,00	0,00	5,18	25,91	457,05	
10	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>												
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	66,00	10,88	0,00	0,00	0,00	2,72	13,60	884,00	
											<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>21.433,70</b>	
											<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>85.731,68</b>	
											<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>107.165,38</b>	

José Janylio Bezerra Batista  
 Engenheiro Civil  
 CREA 061227334-2

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>DATA :</b> 12/12/2022	<b>BDI : 25,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICÍPL DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2022
					05/2021
					03/2017
					04/2022
					06/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.644,35	2,47
2	PAREDES E PAINEIS	40.244,45	37,55
3	COBERTA	5.001,10	4,67
4	REVESTIMENTOS	27.708,91	25,86
5	PISOS	6.382,08	5,96
6	ESQUADRIAS	9.751,41	9,10
7	INSTALAÇÕES ELETRICA	1.254,63	1,17
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	5.023,94	4,69
9	PINTURA	8.270,51	7,72
10	SERVIÇOS DIVERSOS	884,00	0,82
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		21.433,70	100,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		85.731,68	
<b>VALOR TOTAL:</b>		107.165,38	

José Janylio Severo Batista  
Engenheiro Civil  
CREA 061227334-2





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	DATA : 12/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF:
	LOCAL:	SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78% - 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2022	
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

### 1.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778
VALOR:						24,68

### 1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

### 1.3. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra:						3,3210
VALOR:						3,32

### 1.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6539
TOTAL Equipamento:						10,6539
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,85

### 1.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,6624	24,0135
TOTAL Equipamento:						24,0135
VALOR:						24,01

### 2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>DATA:</b> 12/12/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPA DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,3108	0,6693
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,6693

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,5000	20,7100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,0500	0,4020
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,7200	5,9776
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,5000	5,7375
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,1900	2,2857
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9000	0,7390
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7600	2,5920
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1500	2,7405
<b>TOTAL Material:</b>						103,7333

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22900000	16,7700	3,8894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						172,2219
<b>VALOR:</b>						276,62

### 2.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,4462

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
<b>TOTAL Material:</b>						56,5082

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390

José Janylio Severo Baússã  
 Engenheiro Civil  
 CREA 061227334-2



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>DATA:</b> 12/12/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPL DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
					<b>REF.</b>
					05/2022
					05/2021
					03/2017
					04/2022
					06/2022

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,4910</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,45</b>

### 3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,6500</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,9520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,60</b>

### 3.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,2100	4,2420
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,2420</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,7080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,95</b>

### 4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7726</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,18</b>

### 4.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>DATA :</b>	12/12/2022			<b>BDI :</b>	25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICÍPL DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022			
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022			
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Mão de Obra: 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	791,0800	15,8216
TOTAL Serviço:					15,8216	
<b>VALOR:</b>					<b>37,61</b>	

### 4.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,9800	11,0495
TOTAL Serviço:					11,0495	
<b>VALOR:</b>					<b>32,84</b>	

### 4.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL Material:					47,7840	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,004
TOTAL Serviço:					15,0040	
<b>VALOR:</b>					<b>113,64</b>	



### 4.5. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5100	54,5100
TOTAL Material:					54,5100	
<b>VALOR:</b>					<b>54,51</b>	

### 5.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>DATA:</b> 12/12/2022	<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICÍPIAL DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%
				0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	47,7840
------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
<b>TOTAL Serviço:</b>					15,0040

<b>VALOR:</b>	<b>106,37</b>
---------------	---------------

**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 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 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	SEINFRA		1,00000000	494,5200	494,5200
<b>TOTAL Material:</b>					494,5200
<b>VALOR:</b>					<b>494,52</b>

**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 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,5100	6,6120
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	436,5900	174,6360
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,9700	29,9880
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,5400	25,3060
<b>TOTAL Material:</b>					236,5422
<b>VALOR:</b>					<b>236,54</b>

**6.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
<b>TOTAL Serviço:</b>					780,0900
<b>VALOR:</b>					<b>780,09</b>

**6.4. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

José Janylio Severo Batista  
Engenheiro Civil  
CREA 061227334-2



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>DATA :</b>	12/12/2022		<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	313,4400	313,4400
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>756,1800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>756,18</b>	

### 7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8900	1,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>78,0800</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>151,4950</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>229,58</b>	

### 7.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	63,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,6900</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,2940</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>104,98</b>	

### 8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>DATA:</b> 12/12/2022	<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICÍPL DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				04/2022
				06/2022
				05/2022
				05/2021
				03/2017

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	33,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>64,1395</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>214,28</b>

### 8.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	10,8400	3,57
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100	5,8650
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	6,6500	3,3250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,0661</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>193,21</b>

### 8.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800

José Janylio Zaveri  
Engenheiro Civil  
CREA 061227334-2



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>DATA:</b> 12/12/2022	<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICÍPL DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-
		Composição	PROPRIA	0,00%

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>667,2468</b>

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320 ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>74,1800</b>
<b>VALOR:</b>				<b>741,43</b>

### 8.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
<b>TOTAL Material:</b>				<b>351,1752</b>

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320 ENCANADOR	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>101,9975</b>
<b>VALOR:</b>				<b>453,17</b>

### 9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE SERVA (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
<b>TOTAL Material:</b>				<b>2,2640</b>

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>9,5850</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,85</b>

José Janyllo Severo Batista  
Engenheiro Civil  
CREA 061227334-2

### 9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>DATA :</b>	12/12/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPL DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,1996</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,38</b>



### 3. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11823	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3900	9,6070
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,6070</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,9191</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,53</b>

### 9.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16165	SEINFRA	L	0,48000000	17,1500	8,2320
11347	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,7820</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,018
12395	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,1726</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,95</b>

### 9.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11100	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11199	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,5544</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

José Janylio Severo Batista  
Engenheiro Civil  
CREA 061227334-2



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>AURORA</b> GOVERNO MUNICIPAL</p>	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SITIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>DATA : 12/12/2022</b>		<b>BDI : 25,00%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SITIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SITIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPL DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,1775
<b>VALOR:</b>						<b>20,73</b>

### 10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,8850
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>



José Janylio Siqueira Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 061227334-2



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>DATA:</b> 12/12/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPA L DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

### I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
TOTAL Material:					44,3913
<b>VALOR:</b>					<b>44,39</b>

### I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:					55,6240
<b>VALOR:</b>					<b>55,62</b>

### I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,0000	29,6471
TOTAL Material:					129,6624
<b>VALOR:</b>					<b>129,66</b>

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

José Janylio Severo Basto  
Engenheiro Civil

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>DATA:</b> 12/12/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% - 05/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 04/2022
			83,55% 47,46% 06/2022
			0,00% 0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA		0,11300000	1,0000	0,1130
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
					TOTAL Material:	22,3107
					<b>VALOR:</b>	<b>22,31</b>



### C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:					286,4800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
<b>VALOR:</b>					<b>791,08</b>

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:					286,4800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
<b>VALOR:</b>					<b>441,98</b>

### C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200
TOTAL Material:					245,6000


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
<b>VALOR:</b>					<b>750,20</b>

### C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5400	23,6080

José Janyllo Severo Batista  
Engenheiro Civil  
CREA 061227174-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	DATA : 12/12/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE	SEINFRA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPL DE AURORA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		89,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400	1,5540
					TOTAL Material:	25,1620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	13,1390
					VALOR:	38,30

#### C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,5500	115,0050
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
					TOTAL Material:	296,5205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	69,6180
					VALOR:	366,14

#### C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1100	130,1100
					TOTAL Material:	241,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
					TOTAL Mão de Obra:	95,7270
					VALOR:	337,35

José Janylio Severo Batista  
Engenheiro Civil  
CREA 061227334-1

#### C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small;">Somos uma só <b>AURORA</b> GOVERNO MUNICIPAL</p>	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SITIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>DATA :</b>	12/12/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SITIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SITIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPA L DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>		

I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	112,7000	112,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>217,7100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	52,9635
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>95,7270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>313,44</b>



José Janylio ~~Carro~~ Batista  
 Engenheiro Civil  
 CREA 061227334-2



# ORÇAMENTO - CURVA ABRE DE SERVIÇOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE SITIO SOLIDADE RURAL DE AURORA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE SITIO SOLIDADE RURAL DE AURORA
LOCAL:	SITIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA L DE AURORA-CE

DATA:	12/12/2022	BDI:	25,00%
VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza	HORA:	112,76%
SICRO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2022
SICRO NOVO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO		05/2021
SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO		03/2017
Composições:	PROPRIA		04/2022
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	111,44	345,78	38.533,72	35,96	35,96	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	114,40	142,05	16.250,52	15,16	51,12	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	48,00	132,96	6.382,08	5,96	57,08	B
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	114,40	47,01	5.377,94	5,02	62,09	B
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	SEINFRA	Serviço	M	15,60	295,88	4.612,61	4,30	66,40	B
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	65,00	63,25	4.111,25	3,84	70,24	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	48,00	68,14	3.270,72	3,05	73,29	B
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	89,60	31,91	2.859,14	2,67	75,96	B
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	57,60	41,05	2.364,48	2,21	78,16	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	84,00	24,23	2.035,32	1,90	80,06	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	975,11	1.950,22	1,82	81,88	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	945,23	1.890,46	1,76	83,64	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	926,79	1.853,58	1,73	85,37	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	12,28	139,31	1.710,73	1,60	86,97	C
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	84,00	19,94	1.674,96	1,56	88,53	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	48,00	30,85	1.480,80	1,38	89,92	C
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	SEINFRA	Serviço	M2	2,10	618,15	1.298,12	1,21	91,13	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	84,00	14,81	1.244,04	1,16	92,29	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	566,46	1.132,92	1,06	93,35	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	267,85	1.071,40	1,00	94,34	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	241,51	966,04	0,90	95,25	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	65,00	13,69	889,85	0,83	96,08	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	65,00	13,60	884,00	0,82	96,90	C

José Janyllly Severo Batista  
Engenheiro Civil  
CREA 061227334-2



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA  
**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA  
**LOCAL:** SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE



**DATA:** 12/12/2022      **BDI:** 25,00%  
**COMPONENTES:**  

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	202205 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	286,98	860,94	0,80	97,70	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	57,60	11,01	634,18	0,59	98,30	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	17,64	25,91	457,05	0,43	98,72	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	57,60	7,73	445,25	0,42	99,14	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	131,23	393,69	0,37	99,51	C
C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	Serviço	M2	48,00	4,15	199,20	0,19	99,69	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	5,76	30,01	172,86	0,16	99,85	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	5,76	27,31	157,31	0,15	100,00	C

**Subtotal até 100,00%**      107.165,38  
**Outros**      0,00  
**Valor total do Orçamento**      107.165,38

**José Janylio Severo Batista**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 061227334-2



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA
LOCAL:	SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA DE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-DE

DATA :	12/12/2022	BDI :	25,00%
VERBAO		HORA	MES
SBC	2022/05 - Faltanza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERACAO	88,81%	-
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERACAO	-	-
SINAPI	2022/05 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.370,73	15,55	21.314,80	19,89	+ 19,89	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	560,75	20,77	11.646,82	10,87	38,45	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	178,64	43,44	7.780,12	7,24	47,50	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	217,76	20,77	4.522,88	4,22	52,77	B
12396	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	211,04	20,77	4.383,22	4,09	57,89	B
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	7.699,08	0,56	4.311,49	4,02	62,92	B
19041	PANEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	6,24	436,59	2.724,32	2,54	66,09	B
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	48,00	54,51	2.616,48	2,44	69,15	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	259,52	9,50	2.465,41	2,30	72,02	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	121,58	16,77	2.038,88	1,90	74,40	B
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	2.786,00	0,88	1.894,48	1,77	76,61	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	18,35	67,50	1.238,55	1,16	78,05	B
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	2.005,92	0,58	1.163,43	1,09	79,41	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	16,72	66,06	1.104,26	1,03	80,70	C
18436	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	SEINFRA	Material	M2	2,10	494,52	1.038,49	0,97	81,91	C
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALT-ROLO 444	SEINFRA	Material	KG	116,48	7,39	860,79	0,80	82,92	C
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	2,00	395,95	791,90	0,74	83,84	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	9,44	74,72	705,09	0,66	84,66	C
12045	TEIHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	975,00	0,71	692,25	0,65	85,47	C
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	Material	L	40,32	17,15	691,49	0,65	86,28	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,50	20,32	680,72	0,64	87,07	C
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	4,00	164,28	657,12	0,61	87,84	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,50	16,77	561,80	0,52	88,49	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,54	20,77	551,24	0,51	89,13	C

**José Janylio Severo Batista**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 061227334-2





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA
LOCAL:	SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

DATA:	12/12/2022	BDI:	25,00%
VERSÃO:	2022/05 - Foliaza	HORA:	-
SPC:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2022
SEINFRA:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
SICRO NOVO:	2022/05 COM DESONERAÇÃO		04/2022
SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO		06/2022
Composições:	PROPRIA	83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,60	20,77	490,09	0,46	89,71	C
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	6,24	74,97	467,81	0,44	90,25	C
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	20,40	22,55	460,02	0,43	90,79	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,00	16,77	436,02	0,41	91,30	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	209,48	418,96	0,39	91,79	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOR	SEINFRA	Material	M2	23,87	16,54	394,78	0,37	92,25	C
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	96,95	3,15	305,40	0,28	92,60	C
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	14,28	21,25	303,45	0,28	92,96	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	12,28	23,81	292,39	0,27	93,30	C
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	50,15	5,76	289,85	0,27	93,63	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,72	16,77	280,33	0,26	93,96	C
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	13,00	21,21	275,73	0,26	94,28	C
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	2,00	130,11	260,22	0,24	94,59	C
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	129,00	258,00	0,24	94,89	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,30	20,77	255,47	0,24	95,18	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	3,34	76,19	254,72	0,24	95,48	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,00	16,77	251,55	0,23	95,78	C
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	12,00	19,67	236,04	0,22	96,05	C
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	2,00	112,70	225,40	0,21	96,31	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,30	16,77	206,27	0,19	96,55	C
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLUNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	96,91	193,82	0,18	96,78	C
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	3,00	63,69	191,07	0,18	97,00	C
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	41,60	4,54	188,86	0,18	97,22	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	58,80	2,92	171,70	0,16	97,42	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	2,22	73,90	164,03	0,15	97,62	C
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	77,33	154,66	0,14	97,80	C

José Jamilly Severo Batista  
 Engenharia Civil  
 CREA 061227334-2



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE SITIO SOLIDADE RURAL DE AURORA																																					
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE SITIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE																																					
LOCAL:	SITIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE																																					
DATA:	12/12/2022	BDI:	25,00%																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA RE.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%</td> </tr> </table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RE.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RE.																																		
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																		
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																																		
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%																																						

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA		Material	M	20,00	6,71	134,20	0,13	97,95	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA		Material	L	10,08	12,08	121,77	0,11	98,09	C
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA		Material	UN	2,00	52,50	105,00	0,10	98,22	C
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA		Material	UN	18,72	5,51	103,15	0,10	98,34	C
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA		Material	UN	2,00	46,00	92,00	0,09	98,44	C
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA		Material	UN	145,66	0,55	80,11	0,07	98,54	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA		Material	UN	4,00	17,71	70,84	0,07	98,62	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA		Material	M	36,00	1,96	70,56	0,07	98,70	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA		Material	L	2,82	24,99	70,53	0,07	98,78	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA		Mão de Obra	H	3,59	18,74	67,25	0,06	98,86	C
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA		Material	UN	3,00	22,29	66,87	0,06	98,94	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA		Material	UN	8,00	7,50	60,00	0,06	99,01	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA		Material	L	14,51	4,09	59,34	0,06	99,08	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA		Material	UN	2,00	28,95	57,90	0,05	99,15	C
I2701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA		Material	H	56,54	1,00	56,54	0,05	99,21	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA		Mão de Obra	H	2,45	22,87	56,01	0,05	99,28	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA		Material	UN	4,00	11,83	47,32	0,04	99,33	C
I0103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA		Material	KG	4,70	10,05	47,27	0,04	99,39	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA		Material	H	35,91	1,00	35,91	0,03	99,43	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA		Material	UN	24,00	1,38	33,12	0,03	99,47	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA		Material	KG	28,88	1,10	31,77	0,03	99,51	C
I0705	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA		Material	M	9,00	3,50	31,50	0,03	99,54	C
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA		Material	UN	3,00	10,21	30,63	0,03	99,58	C
I2272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA		Material	UN	2,00	14,99	29,98	0,03	99,61	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	SEINFRA		Material	L	2,29	12,68	29,08	0,03	99,65	C
I1724	PREGO	SEINFRA		Material	KG	1,85	15,54	28,68	0,03	99,68	C

José Janylio Roberto Batista  
 Engenheiro Civil  
 CREA 061227334-2



# ORÇAMENTO ABC DE INSUMOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE SITIO SOLIDADE RURAL DE AURORA		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE SITIO SOLIDADE RURAL DE AURORA		
LOCAL:	SITIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	1,76	28,16	0,03	99,71	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	6,16	24,64	0,02	99,74	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	6,00	3,91	23,46	0,02	99,77	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	4,00	4,98	19,92	0,02	99,79	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	4,80	2,99	14,35	0,01	99,81	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,32	10,84	14,31	0,01	99,83	C
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	3,33	13,32	0,01	99,84	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,00	6,65	13,30	0,01	99,86	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	48,00	0,27	12,96	0,01	99,87	C
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	1,55	12,40	0,01	99,89	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	0,71	17,19	12,13	0,01	99,90	C
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	2,96	11,84	0,01	99,92	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	1,39	11,12	0,01	99,93	C
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	4,00	2,39	9,56	0,01	99,94	C
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	3,00	2,61	7,83	0,01	99,95	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	1,86	7,44	0,01	99,96	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	9,00	0,82	7,38	0,01	99,97	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	2,02	6,06	0,01	99,97	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	0,88	5,28	0,00	99,98	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	3,00	1,76	5,28	0,00	99,99	C
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	0,59	4,72	0,00	99,99	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	4,71	1,00	4,71	0,00	100,00	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	0,30	9,50	2,85	0,00	100,00	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	2,80	0,28	0,78	0,00	100,00	C

DATA :	12/12/2022	BDI :	25,00%
FONTE		VERSO	HORA
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	06/2022

José Jamillo Soares Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 061227334-2



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE SITIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>DATA :</b>	12/12/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE SITIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SITIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE	<b>SBC</b>	2022/05 - Fortaleza	112,75%	-	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
		<b>SICRO</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		<b>SICRO NOVO</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		<b>SINAPI</b>	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




**Subtotal até 100,00%**      85.732,81  
**Outros**      21.432,57  
**Valor total do Orçamento**      107.165,38

José Janylio Bezerra Batista  
 Engenheiro Civil  
 CREA 061227334-2



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p style="font-size: small;">Somos uma só <b>AURORA</b> MUNICÍPIO MUNICIPAL</p>	<b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA		<b>DATA :</b> 12/12/2022		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE		SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPA L DE AURORA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.644,35	100,00 %			100,00 %
			2.644,35			2.644,35
2	PAREDES E PAINÉIS	40.244,45	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			24.146,67	16.097,78		40.244,45
3	COBERTA	5.001,10	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			2.500,55	2.500,55		5.001,10
4	REVESTIMENTOS	27.708,91	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			13.854,46	13.854,45		27.708,91
5	PISOS	6.382,08	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.191,04	3.191,04		6.382,08
6	ESQUADRIAS	9.751,41	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.875,71	4.875,70		9.751,41
	INSTALAÇÕES ELETRICA	1.254,63	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			627,32	627,31		1.254,63
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	5.023,94	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			2.511,97	2.511,97		5.023,94
9	PINTURA	8.270,51	20,00 %	25,00 %	55,00 %	100,00 %
			1.654,10	2.067,63	4.548,78	8.270,51
10	SERVIÇOS DIVERSOS	884,00				100,00 %
			884,00			884,00
		107.165,38	56.006,17	45.726,43	5.432,78	107.165,38
			56.006,17	101.732,60	165.165,38	



José Janylio Severo Batista  
 Engenheiro Civil  
 CREA 061227334-2



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>DATA:</b> 12/12/2022	<b>BDI: 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICÍPL DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,14000000	0,18000000	0,39000000	0,71000000
I0037	AJUDANTE	H	13,00000000	13,00000000		26,00000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	10,03000000	6,69000000		16,72000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	7,50000000	7,50000000		15,00000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,15000000	6,15000000		12,30000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,75000000	16,75000000		33,50000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	34,11000000	34,07000000	53,39000000	121,57000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,82000000	1,88000000		4,70000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	5,66000000	3,79000000		9,45000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	10,12000000	8,23000000		18,35000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	15,92000000	10,62000000		26,54000000
I0163	AÇO CA-50	KG	155,71000000	103,81000000		259,52000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	2,00000000		4,00000000
I0280	BRITA	M3	2,01000000	1,34000000		3,35000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	18,00000000	18,00000000		36,00000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,50000000	1,50000000		3,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,50000000	1,50000000		3,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	14,44000000	14,44000000		28,88000000
I0498	CARPINTEIRO	H	12,66000000	10,94000000		23,60000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	7,37000000	4,91000000		12,28000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4.372,34000000	3.326,74000000		7.699,08000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	4,00000000	4,00000000		8,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	8,00000000	8,00000000		16,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,50000000	1,50000000		3,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,15000000	0,15000000		0,30000000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	6,00000000	6,00000000		12,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	4,50000000	4,50000000		9,00000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	2,00000000		4,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,56000000	0,71000000	1,55000000	2,82000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,50000000	1,50000000		3,00000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,40000000	1,40000000		2,80000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	4,50000000	4,50000000		9,00000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,46000000	0,57000000	1,26000000	2,29000000
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	6,50000000	6,50000000		13,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,50000000	1,50000000		3,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	2,00000000	2,00000000		4,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	4,00000000	4,00000000		8,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	2,00000000	2,00000000		4,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,00000000	2,00000000		4,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	108,88000000	108,88000000		217,76000000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	29,13000000	36,41000000	80,11000000	145,65000000
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,50000000	1,50000000		3,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	3,00000000	3,00000000		6,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	4,00000000		8,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	2,00000000	2,00000000		4,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	2,02000000	2,52000000	5,54000000	10,08000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	11,76000000	14,70000000	32,34000000	58,80000000

José Janylio Soares  
Engenheiro Civil  
CREA 061227334-2



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS




<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>DATA:</b> 12/12/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPA L DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	4,00000000	4,00000000		8,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	24,00000000	24,00000000		48,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	10,03000000	6,69000000		16,72000000
11605	PEDRISCO	M3	1,33000000	0,89000000		2,22000000
11724	PREGO	KG	0,95000000	0,90000000		1,85000000
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	23,30000000	29,12000000	64,06000000	116,48000000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	30,09000000	20,06000000		50,15000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	12,00000000	12,00000000		24,00000000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	2,00000000	2,00000000		4,00000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	2,00000000	2,00000000		4,00000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	2,00000000	2,00000000		4,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	487,50000000	487,50000000		975,00000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1.671,60000000	1.400,00000000		2.786,00000000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	1.203,55000000	802,40000000		2.005,92000000
12096	TINTA LATEX	L	2,86000000	3,57000000	7,85000000	14,28000000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	58,17000000	38,78000000		96,95000000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,66000000	0,66000000		1,32000000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	3,00000000	3,00000000		6,00000000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,00000000	1,00000000		2,00000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	2,40000000	2,40000000		4,80000000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	10,00000000	10,00000000		20,00000000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
12312	ELETRICISTA	H	6,15000000	6,15000000		12,30000000
12320	ENCANADOR	H	16,75000000	16,75000000		33,50000000
12391	PEDREIRO	H	323,60000000	237,14000000		560,74000000
12395	PINTOR	H	75,64000000	65,29000000	70,10000000	211,03000000
12543	SERVENTE	H	773,90000000	551,32000000	45,50000000	1.370,72000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	2,45000000			2,45000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,16000000	1,44000000		3,60000000
12701	DEPRECIAÇÃO	H	53,27000000	3,25000000		56,52000000
12702	JUROS	H	4,55000000	0,16000000		4,71000000
12703	MANUTENÇÃO	H	34,20000000	1,71000000		35,91000000
12706	OLEO DIESEL	L	14,51000000			14,51000000
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	8,06000000	10,08000000	22,18000000	40,32000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	89,32000000	89,32000000		178,64000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	20,80000000	20,80000000		41,60000000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	10,20000000	10,20000000		20,40000000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	24,00000000	24,00000000		48,00000000
18436	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	M2	1,05000000	1,05000000		2,10000000
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	3,12000000	3,12000000		6,24000000
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	3,12000000	3,12000000		6,24000000

José Janylio Gervero Batista  
Engenheiro Civil  
CREA 061237334-2



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SITIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	DATA : 12/12/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SITIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SITIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIAPL DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	9,36000000	9,36000000		18,72000000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	11,93000000	11,93000000		23,86000000





COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>DATA:</b> 12/12/2022	<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPA L DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				05/2022
				05/2021
				03/2017
				04/2022
				06/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	<b>TOTAL</b>	<b>6,08</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,82</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 25,00%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

José Janylio Severo Batista  
Engenheiro Civil  
CREA 061227334-2



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>DATA :</b> 12/12/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SOLIDADE RURAL DE AURORA-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPL DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	5,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	6,97	0,67
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

José Janyllo Severo Batista  
Engenheiro Civil  
CREA 061227334-2