

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO TIPO DE AURORA	DATA:	11/07/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO TIPO DE AURORA	FONTE:	SBC	VERBA:	2022/03 - Fortaleza
LOCAL:	DISTRITO TIPO NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SICRO	2016/11	COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO NOVO	2022/01	COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composições	PRORRIA		0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	190,18	8,81	11,01	1.675,49	2.093,88
1.2	C2210	RETIPIADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	194,98	14,10	17,63	2.749,22	3.437,50
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,19	21,85	27,31	178,95	223,67
1.4	C2333	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	8,19	24,01	30,01	196,64	245,78
2	PAREDES E PAINÉIS								
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	175,72	276,62	345,78	48.607,67	60.760,46
2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,03	111,45	139,31	2.232,34	2.790,38
3	COBERTA								
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	272,00	50,60	63,25	13.763,20	17.204,00
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	272,00	10,95	13,69	2.978,40	3.723,68
4	REVESTIMENTOS								
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,18	6,18	7,73	1.175,31	1.470,09
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	190,18	32,84	41,05	6.245,51	7.806,89
5	PISOS								
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	468,00	40,83	51,04	19.108,44	23.886,72
6	ESQUADRIAS								
6.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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	4,73	494,52	618,15	2.339,08	2.923,85
6.2	C4727	CERCA GRADIL NYLFOR 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 (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	25,40	236,54	295,68	6.008,12	7.510,27
6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,90	384,54	480,68	2.653,33	3.316,69
6.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	780,09	975,11	3.900,45	4.875,55
6.5	C1971M	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FIXO E 1 FOLHA DESLIZANTE (2,40X2,10)M	Composições Priorias	CJ	1,00	3.141,45	3.926,81	3.141,45	3.926,81

José Janylio Pereira Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO TIPI DE AURORA		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO TIPI DE AURORA		
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE		
DATA:	11/07/2022	BDI:	25,00%
VERSO:	2022/03 - Fortaleza	HORA:	112,76%
SBC:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2022
SEINFRA:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições:	PRORRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C1971M	E=10MM						
6.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,60	420,55	525,69	672,88	841,10
6.7	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,60	153,33	191,66	245,33	306,66
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.811,26	2.264,11
7.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	5,00	104,98	131,23	524,90	656,15
7.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	4,00	92,01	115,01	368,04	460,04
7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	229,58	286,98	918,32	1.147,92
8		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					1.029,26	1.286,57
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	214,28	267,85	642,84	803,55
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	193,21	241,51	386,42	483,02
9		PINTURA					49.400,28	61.752,10
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	685,28	11,85	14,81	8.120,57	10.149,00
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	685,28	19,38	24,23	13.280,73	16.604,33
9.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	593,60	25,53	31,91	15.154,61	18.941,78
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,80	37,76	47,20	521,09	651,36
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	67,20	20,73	25,91	1.393,06	1.741,15
9.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	685,28	15,95	19,94	10.930,22	13.664,48
10		SERVIÇOS DIVERSOS					3.117,12	3.896,40
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	286,50	10,88	13,60	3.117,12	3.896,40
VALOR BDI TOTAL:								43.313,43
VALOR ORÇAMENTO:								173.229,73
VALOR TOTAL:								216.543,16

José Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil

CREA 061227334-3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - R\$ - CUSTOS DIRETO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA:	11/07/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO TIPI DE AURORA	VERSAO:	2022/03 - Fortaleza	HORA:	112,76%
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICIPIO DE AURORA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2022
		SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		08/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		Composições	PROPRIA		04/2022
				83,55%	47,46%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	190,18	8,81	0,00	0,00	0,00	2,20	11,01	2.093,98
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	194,98	14,10	0,00	0,00	0,00	3,53	17,63	3.437,50
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,19	16,69	5,16	0,00	0,00	5,46	27,31	223,67
1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	8,19	4,23	19,78	0,00	0,00	6,00	30,01	245,78
2		PAREDES E PAINÉIS										
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	175,72	172,78	103,84	0,00	0,00	69,16	345,78	60.780,46
2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,03	54,87	56,58	0,00	0,00	27,86	139,31	2.790,38
3		COBERTA										
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	272,00	39,95	10,65	0,00	0,00	12,65	63,25	17.204,00
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	272,00	6,71	4,24	0,00	0,00	2,74	13,69	3.723,68
4		REVESTIMENTOS										
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,18	4,41	1,77	0,00	0,00	1,55	7,73	1.470,09
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	190,18	25,68	7,16	0,00	0,00	8,21	41,05	7.806,89
5		PISOS										
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	488,00	7,29	33,54	0,00	0,00	10,21	51,04	23.886,72
6		ESQUADRIAS										
6.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE 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	4,73	0,00	484,52	0,00	0,00	123,63	618,15	2.923,85
6.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 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	25,40	0,00	236,54	0,00	0,00	59,14	295,68	7.510,27
6.3	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,90	31,93	352,60	0,00	0,01	96,14	480,68	3.316,69
												23.700,93

José Jemilly Queiroz Bastião
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO




OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA:	11/07/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FORTE:	SBC	VERSÃO:	2022/03 - Fortaleza
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		SICRO NOVO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2022
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		09/2021
			PRÓPRIA		03/2017
					04/2022
					04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)						PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
6.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	191,62	588,47	0,00	0,00	195,02	975,11	4.875,55	
6.5	C1971M	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FIXO E 1 FOLHA DESLIZANTE (2,40X2,10)M E=10MM	Composições Próprias	CJ	1,00	0,00	0,00	0,00	3.141,45	785,36	3.926,81	3.926,81	
6.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	1,60	85,85	334,70	0,00	0,00	105,14	525,69	841,10	
6.7	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,60	0,00	153,33	0,00	0,00	38,33	191,66	306,66	
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										2.264,11	
7.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	41,29	63,69	0,00	0,00	26,25	131,23	656,15	
7.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	41,29	50,72	0,00	0,00	23,00	115,01	460,04	
7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	151,50	78,08	0,00	0,00	57,40	286,98	1.147,92	
8		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS										1.286,57	
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	150,14	64,14	0,00	0,00	53,57	267,85	803,55	
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	150,14	43,07	0,00	0,00	48,30	241,51	483,02	
9		PINTURA										61.752,10	
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	685,28	9,58	2,26	0,00	0,01	2,96	14,81	10.149,00	
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	685,28	14,18	5,20	0,00	0,00	4,85	24,23	16.604,33	
9.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	593,60	15,92	9,61	0,00	0,00	6,38	31,91	18.941,78	
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,80	30,03	7,73	0,00	0,00	9,44	47,20	651,36	
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,20	14,17	6,56	0,00	0,00	5,18	25,91	1.741,15	
9.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	685,28	7,17	8,78	0,00	0,00	3,99	19,94	13.664,48	
10		SERVIÇOS DIVERSOS										3.896,40	
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	286,50	10,88	0,00	0,00	0,00	2,72	13,60	3.896,40	
						VALOR BDI TOTAL:						43.313,43	
						VALOR ORÇAMENTO:						173.229,73	
						VALOR TOTAL:						216.543,16	

José Janylla Pereira Bastista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p style="font-size: small;">Somos uma só AURORA GOVERNO MUNICIPAL</p>	OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA		DATA : 11/07/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE		SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE: 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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.000,83	2,77
2	PAREDES E PAINÉIS	63.550,84	29,35
3	COBERTA	20.927,68	9,66
4	REVESTIMENTOS	9.276,98	4,28
5	PISOS	23.886,72	11,03
6	ESQUADRIAS	23.700,93	10,95
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.264,11	1,05
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1.286,57	0,59
	PINTURA	61.752,10	28,52
10	SERVIÇOS DIVERSOS	3.896,40	1,80
VALOR BDI TOTAL:		43.313,43	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		173.229,73	
VALOR TOTAL:		216.543,16	

José Janylio Sovero Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA: 11/07/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra		FONTE	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

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						14,10

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

Equipamento		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,85

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

Equipamento		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,3108	0,6693
TOTAL Equipamento:						0,6693
Material		FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA :	11/07/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL 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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
TOTAL Material:						103,7333

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
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
TOTAL Mão de Obra:						172,2219
VALOR:						276,62



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

Item	Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
TOTAL Equipamento:						0,4462

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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
TOTAL Material:						56,5082

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
VALOR:						111,45

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

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	----------	-------	------	--------------	----------------	-------

José Janylla *[assinatura]*
Engenheiro Civil
CREA 05127773-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA: 11/07/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
TOTAL Material:						10,6500

Mão de Obra		FONTES	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
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						50,60

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,2100	4,2420
TOTAL Material:						4,2420

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:						6,7080
VALOR:						10,95

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

Material		FONTES	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
TOTAL Material:						1,7726

Mão de Obra		FONTES	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
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,18

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

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	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
VALOR:						32,84

5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA: 11/07/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento:						2,2517

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:						32,7870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						40,83

6.1. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE 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
18437	PORTÃO DESLIZANTE 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	1,00000000	494,5200	494,5200
TOTAL Material:						494,5200
VALOR:						494,52



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 (RADIL 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	25,3062
TOTAL Material:						236,5422
VALOR:						236,54

6.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500

José Janylla
Engenheiro Civ.
CREA 06122

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA: 11/07/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	352,6087
------------------------	----------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

TOTAL Mão de Obra:	31,9270
---------------------------	---------

VALOR:	384,54
---------------	---------------

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

Serviço	FORNTE	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

TOTAL Serviço:	780,0900
-----------------------	----------

VALOR:	780,09
---------------	---------------

6.5. C1971M - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FIXO E 1 FOLHA DESLIZANTE (2.40X2.10)M E=10MM (CJ)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1971M PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FIXO E 1 FOLHA DESLIZANTE (2.40X2.10)M E=10MM	Composições	CJ	1,00000000	3.141,45	3.141,45

TOTAL Geral:	3.141,45
---------------------	----------

VALOR:	3.141,45
---------------	-----------------



6.6. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2600	327,2600

TOTAL Material:	327,2600
------------------------	----------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250

TOTAL Mão de Obra:	75,2500
---------------------------	---------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	858,8400	18,0356

TOTAL Serviço:	18,0356
-----------------------	---------

VALOR:	420,55
---------------	---------------

José Janyllo Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2

6.7. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,3300	153,3300

TOTAL Material:	153,3300
------------------------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA :	11/07/2022		BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	
CLIENTE:	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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 153,33

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900
TOTAL Material:					63,6900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR: 104,98

7.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7200
TOTAL Material:					50,7200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR: 92,01

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800
TOTAL Material:					78,0800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					151,4950

José Janylio Soares Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA: 11/07/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICIPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	- 05/2022
CLIENTE:	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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 04/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 229,58

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

Material	FORNTE	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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL Material:					64,1395	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					214,28	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8400	3,5772
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100	5,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6500	3,3250
TOTAL Material:					43,0661	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	

José Janylio
Engenheiro
CREA 06122

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	193,21
---------------	---------------

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR:	11,85
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	12,0800	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material:					5,1996

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775



VALOR:	19,38
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA KG	1,30000000	7,3900	9,6070
TOTAL Material:					9,6070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					15,9191

José Janylio Severo da Silva
Engenheiro Civil
CREA 061227314-2

VALOR:	25,53
---------------	--------------

9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	17,1900	0,5157
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,6900	0,5070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA: 11/07/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
TOTAL Material:						7,7307

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						37,76

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						6,5544

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,73



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,1500	8,2320
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL Material:						8,7820


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,1726
VALOR:						15,95

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88

José Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA : 11/07/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

C1971M - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FIXO E 1 FOLHA DESLIZANTE (2.40X2.10)M E=10MM (CJ)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1971M	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FIXO E 1 FOLHA DESLIZANTE (2.40X2.10)M E=10MM	Composições	CJ	1,00000000	3.141,45	3.141,45
TOTAL Geral:						3.141,45
VALOR:						3.141,45



José Janyllo Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 06122734-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA :	11/07/2022			BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022		
CLIENTE:	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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87



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

Material	FONTE	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
VALOR:					44,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:					55,6240
VALOR:					55,62

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

Material	FONTE	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
VALOR:					129,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

José Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

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

Material	FONTE	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



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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



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	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	204,4000
TOTAL Material:					286,4800
Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					441,98

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	8,2410
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,4797
TOTAL Material:					27,4607
VALOR:					27,46

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,2945
TOTAL Material:					4,2945
VALOR:					4,29

José Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227324-2

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

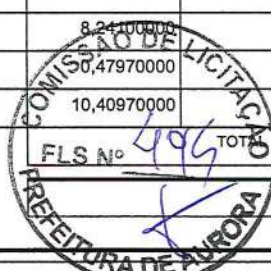
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Material:					18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA:	11/07/2022		BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2945	4,2945
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
					TOTAL Material:	42,1649
					VALOR:	42,16



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	23,6080
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,5540
TOTAL Material:					25,1620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8920
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	115,0050
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	3,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,2800
TOTAL Material:					296,5205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					69,6180
VALOR:					366,14

José Janylio Selyero Batista
Engenheiro Civil
CREA 081227334-2

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	59,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1100	130,1100
					TOTAL Material:	241,6200

Mão de Obra		FORTE	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

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
					TOTAL Material:	354,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
					TOTAL Mão de Obra:	504,5975
					VALOR:	858,84



José Janylio Savaio Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA:	11/07/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/03 - Fortaleza
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
		SICRO NOVO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	03/2017
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composições:	PROPRIA	83,55%:	47,48%
				0,00%:	0,00%

CODIGO	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	175,72	345,78	60.780,46	28,06	28,06	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	468,00	51,04	23.886,72	11,03	39,09	A
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	593,60	31,91	18.941,78	8,75	47,84	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	272,00	63,25	17.204,00	7,94	55,78	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	685,28	24,23	16.604,33	7,67	63,45	B
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	685,28	19,94	13.664,48	6,31	69,76	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	685,28	14,81	10.149,00	4,69	74,45	B
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	190,18	41,05	7.806,89	3,61	78,05	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 (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	25,40	295,68	7.510,27	3,47	81,52	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	975,11	4.875,55	2,25	83,77	C
C1971M	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FIXO E 1 FOLHA DESLIZANTE (2,40X2,10) E=10MM	Composiçõe	Geral	CJ	1,00	3.926,81	3.926,81	1,81	85,59	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	286,50	13,60	3.896,40	1,80	87,39	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	272,00	13,69	3.723,68	1,72	89,10	C
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	194,98	17,63	3.437,50	1,59	90,69	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	6,90	480,68	3.316,69	1,53	92,22	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE 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	4,73	618,15	2.923,85	1,35	93,57	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	20,03	139,31	2.790,38	1,29	94,86	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	190,18	11,01	2.093,88	0,97	95,83	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	67,20	25,91	1.744,15	0,80	96,63	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	190,18	7,73	1.470,09	0,68	97,31	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	286,98	1.147,92	0,53	97,84	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVELY VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	1,80	525,69	841,10	0,39	98,23	C

José Janylio Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 057.227334-2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO TIPI DE AURORA
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO TIPI DE AURORA
LOCAL: DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE



DATA: 11/07/2022 **BDI:** 25,00%
VERSAO: 2022/03 - Fortaleza
COMPOSIÇÕES:
 SBC 112,76% HORA 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 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.%	CL
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	267,85	803,55	0,37	98,60	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	131,23	656,15	0,30	98,91	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	13,80	47,20	651,36	0,30	99,21	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	241,51	483,02	0,22	99,43	C
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	115,01	460,04	0,21	99,64	C
C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	1,60	191,66	306,66	0,14	99,78	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	8,19	30,01	245,78	0,11	99,90	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	8,19	27,31	223,67	0,10	100,00	C

Subtotal até 100,00% 216.543,16
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 216.543,16

José Janylio Bezerra Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 051227334-2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO TIPI DE AURORA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO TIPI DE AURORA
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA- CE
DATA:	11/07/2022
BDI:	25,00%
VERSÃO:	2022/03 - Fortaleza
HORA:	112,76%
MES:	05/2022
DATA REF.:	05/2022
SBC:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	83,65%
83,65%	47,76%
03/2017	03/2017
SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
88,81%	-
04/2022	04/2022
SICRO NOVO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO
-	-
04/2022	04/2022
SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
83,55%	47,46%
04/2022	04/2022
PROPRIA:	0,00%
0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.992,04	15,55	30.976,21	14,30	14,30	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.083,26	20,77	22.499,35	10,39	30,87	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.039,16	20,77	21.583,38	9,97	43,33	A
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	23.868,00	0,56	13.366,08	6,17	51,04	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	769,36	16,77	12.902,18	5,96	58,49	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	10.483,52	0,56	5.870,77	2,71	61,88	B
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	Material	KG	771,68	7,39	5.702,72	2,63	65,17	B
16165	LIGUÍBRILHO INCOLOR	SEINFRA	Material	L	328,93	17,15	5.641,22	2,61	68,43	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	10,16	436,59	4.435,75	2,05	70,99	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	410,11	9,50	3.896,05	1,80	73,24	B
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	48,55	67,50	3.277,40	1,51	75,13	B
C1971M	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FIXO E 1 FOLHA DESLIZANTE (2.40X2.10)M E=10MM	Composição	General	CJ	1,00	3.141,45	3.141,45	1,45	76,95	B
12081	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	4.393,00	0,68	2.987,24	1,38	78,67	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	4.080,00	0,71	2.896,80	1,34	80,34	C
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	116,50	21,25	2.475,57	1,14	81,77	C
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	6,90	352,45	2.431,90	1,12	83,18	C
18437	PORTÃO DESLIZANTE 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	4,73	494,52	2.339,08	1,08	84,53	C
12082	TIJULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	3.162,96	0,58	1.834,52	0,85	85,58	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	108,80	16,77	1.824,58	0,84	86,64	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	26,36	66,06	1.741,21	0,80	87,64	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	74,65	20,77	1.550,40	0,72	88,54	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	479,70	2,92	1.400,71	0,65	89,35	C
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	54,40	21,21	1.153,82	0,53	90,01	C
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	14,88	74,72	1.112,15	0,51	90,65	C

José Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO TIPI DE AURORA

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO TIPI DE AURORA

LOCAL: DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE



DATA: 11/07/2022 **BDI:** 25,00%

Fonte	Versão	Hora	MES	DATA REF.
SBC	2022/03 - 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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
Composições		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	82,23	12,08	993,38	0,46	91,23	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	42,38	20,77	880,27	0,41	91,74	C
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	5,00	164,28	821,40	0,38	92,21	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	10,16	74,97	761,70	0,35	92,65	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,35	18,74	699,87	0,32	93,05	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,77	20,77	680,65	0,31	93,45	C
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	5,00	130,11	650,55	0,30	93,82	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLFOR	SEINFRA	Material	M2	38,86	16,54	642,78	0,30	94,19	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	1.157,59	0,55	636,68	0,29	94,56	C
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	25,50	22,55	575,02	0,27	94,89	C
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	Material	UN	1,60	327,26	523,82	0,24	95,20	C
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	152,88	3,15	481,56	0,22	95,47	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	20,03	23,81	476,91	0,22	95,75	C
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	79,07	5,76	455,47	0,21	96,01	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,90	20,77	454,86	0,21	96,27	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,36	16,77	442,02	0,20	96,53	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	5,27	76,19	401,84	0,19	96,76	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	389,45	1,00	389,45	0,18	96,99	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,90	16,77	367,26	0,17	97,20	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,96	24,89	323,87	0,15	97,38	C
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	5,00	63,69	318,45	0,15	97,57	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,75	16,77	314,44	0,15	97,75	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,00	20,32	304,80	0,14	97,93	C
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	15,00	19,67	295,05	0,14	98,10	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	3,56	73,90	263,08	0,12	98,25	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	5,00	52,50	262,50	0,12	98,40	C

José Jamilo Neryro Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO TIPI DE AURORA																																												
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO TIPI DE AURORA																																												
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE																																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE																																												
DATA:	11/07/2022	BDI:	25,00%																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>COMPONENTES</th> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/03 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</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>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				COMPONENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SBC	2022/03 - 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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	-	04/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	-
COMPONENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																																								
SBC	2022/03 - 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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	-	04/2022																																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	-																																								

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10043	AUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,00	16,77	251,55	0,12	98,55	C
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	1,60	153,33	245,33	0,11	98,69	C
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	52,00	4,54	236,08	0,11	98,82	C
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	4,00	50,72	202,88	0,09	98,94	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	3,04	60,46	183,92	0,08	99,05	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	30,48	5,51	167,94	0,08	99,14	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,90	20,77	143,31	0,07	99,23	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	8,74	12,68	110,77	0,05	99,29	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,67	18,74	106,30	0,05	99,35	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	15,00	6,71	100,65	0,05	99,41	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	48,00	1,96	94,08	0,04	99,46	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	22,64	4,09	92,61	0,04	99,52	C
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	4,00	22,29	89,16	0,04	99,57	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,48	22,87	79,64	0,04	99,61	C
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	7,43	10,05	74,67	0,03	99,66	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	71,71	1,00	71,71	0,03	99,70	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	3,10	17,19	53,32	0,02	99,73	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	12,00	3,50	42,00	0,02	99,75	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	30,00	1,38	41,40	0,02	99,78	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	10,21	40,84	0,02	99,80	C
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	Material	L	1,66	22,58	37,39	0,02	99,82	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	2,40	15,54	37,31	0,02	99,84	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	24,67	1,00	24,67	0,01	99,86	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	22,10	1,10	24,31	0,01	99,87	C
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	2,00	11,83	23,66	0,01	99,89	C
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	1,76	21,12	0,01	99,90	C

José Janylio Soares Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO TIPI DE AURORA
											DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO TIPI DE AURORA
											LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE
											CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	60,00	0,27	16,20	0,01	99,91	C	DATA:	11/07/2022
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	3,00	4,98	14,94	0,01	99,92	C	VERSÃO	2022/03 - Fortaleza
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	6,16	12,32	0,01	99,92	C	SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	3,00	3,91	11,73	0,01	99,93	C	SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	3,60	2,99	10,76	0,00	99,94	C	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	4,00	2,61	10,44	0,00	99,94	C	SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	3,33	9,99	0,00	99,95	C	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	12,00	0,82	9,84	0,00	99,95	C	Composições	2022/03 COM DESONERAÇÃO
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	1,55	9,30	0,00	99,96	C	PRÓPRIA	0,00%
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	2,96	8,88	0,00	99,96	C		0,00%
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	2,02	8,08	0,00	99,97	C		0,00%
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	0,66	10,84	7,15	0,00	99,97	C		0,00%
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	8,00	0,88	7,04	0,00	99,98	C		0,00%
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	4,00	1,76	7,04	0,00	99,98	C		0,00%
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	4,14	1,69	7,00	0,00	99,99	C		0,00%
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,00	6,65	6,65	0,00	99,99	C		0,00%
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	1,39	5,56	0,00	99,99	C		0,00%
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,39	4,78	0,00	100,00	C		0,00%
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	0,40	9,50	3,80	0,00	100,00	C		0,00%
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,86	3,72	0,00	100,00	C		0,00%
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	0,59	3,54	0,00	100,00	C		0,00%

Subtotal até 100,00% 173.233,22

Outros 43.309,94

Valor total do Orçamento 216.543,16

José Janylla Siqueira Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227934-2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.000,83	100,00 %			100,00 %
			6.000,83			6.000,83
2	PAREDES E PAINÉIS	63.550,84	100,00 %			100,00 %
			63.550,84			63.550,84
3	COBERTA	20.927,68	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			5.231,92	15.695,76		20.927,68
4	REVESTIMENTOS	9.276,98	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.638,49	4.638,49		9.276,98
5	PISOS	23.886,72	10,00 %	50,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.388,67	11.943,36	9.554,69	23.886,72
6	ESQUADRIAS	23.700,93		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				18.960,74	4.740,19	23.700,93
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.264,11		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.132,06	1.132,05	2.264,11
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1.286,57		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				643,29	643,28	1.286,57
9	PINTURA	61.752,10		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				15.438,03	46.314,07	61.752,10
10	SERVIÇOS DIVERSOS	3.896,40			100,00 %	100,00 %
					3.896,40	3.896,40
			81.810,75	68.451,73	66.280,68	
			216.543,16	81.810,75	150.262,48	216.543,16



José Janyllo Bezerra Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
C1971M	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FIXO E 1 FOLHA DESLIZANTE (2.40X2.10)M E=10MM	CJ		0,80000000	0,20000000	1,00000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L		0,77000000	2,33000000	3,10000000
I0037	AJUDANTE	H	27,20000000	81,60000000		108,80000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	26,36000000			26,36000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		15,00000000	3,75000000	18,75000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		10,95000000	10,95000000	21,90000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		7,50000000	7,50000000	15,00000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	38,66000000	182,67000000	548,03000000	769,36000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	7,43000000			7,43000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	14,86000000	0,02000000	0,01000000	14,89000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	21,07000000	16,83000000	10,65000000	48,55000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	42,38000000			42,38000000
I0163	AÇO CA-50	KG	410,11000000			410,11000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		4,00000000	1,00000000	5,00000000
I0280	BRITA	M3	5,27000000			5,27000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		24,00000000	24,00000000	48,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG		13,63000000	8,47000000	22,10000000
I0445	CALCETEIRO	H	7,46000000	37,32000000	29,86000000	74,64000000
I0498	CARPINTEIRO	H	14,02000000	15,00000000	3,75000000	32,77000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	20,03000000			20,03000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9.353,89000000	1.119,41000000	10,23000000	10.483,53000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN		3,00000000	3,00000000	6,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		6,00000000	6,00000000	12,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		0,20000000	0,20000000	0,40000000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN		3,00000000	3,00000000	15,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		6,00000000	6,00000000	12,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L		2,24000000	9,72000000	12,96000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		4,00000000	1,00000000	5,00000000
I1181	FITA ISOLANTE	M		6,00000000	6,00000000	12,00000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L		2,18000000	6,55000000	8,73000000
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	13,60000000	40,80000000		54,40000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN		1,04000000	3,11000000	4,15000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		289,40000000	868,19000000	1.157,59000000
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN		2,50000000	2,50000000	5,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		4,00000000	4,00000000	8,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		3,00000000	3,00000000	6,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		20,56000000	61,68000000	82,24000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		119,92000000	359,77000000	479,69000000
I1530	MONTADOR	H		5,52000000	1,38000000	6,90000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		48,00000000	12,00000000	60,00000000



José Janylio Severo de Sousa
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS




OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA: 11/07/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	26,36000000			26,36000000
I1605	PEDRISCO	M3	3,56000000			3,56000000
I1724	PREGO	KG	0,40000000	1,60000000	0,40000000	2,40000000
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG		192,92000000	578,76000000	771,68000000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	79,07000000			79,07000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		24,00000000	6,00000000	30,00000000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1.020,00000000	3.060,00000000		4.080,00000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	4.393,00000000			4.393,00000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	3.162,96000000			3.162,96000000
I2096	TINTA LATEX	L		29,12000000	87,37000000	116,49000000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	152,88000000			152,88000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		0,33000000	0,33000000	0,66000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		1,80000000	1,80000000	3,60000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M		7,50000000	7,50000000	15,00000000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2		1,28000000	0,32000000	1,60000000
I2293	ZARCÃO	L		0,41000000	1,24000000	1,65000000
I2312	ELETRICISTA	H		10,95000000	10,95000000	21,90000000
I2320	ENCANADOR	H		7,50000000	7,50000000	15,00000000
I2391	PEDREIRO	H	734,78000000	301,69000000	2,68000000	1.039,15000000
I2395	PINTOR	H	131,79000000	237,87000000	713,60000000	1.083,26000000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,30000000	1,52000000	1,22000000	3,04000000
I2543	SERVENTE	H	1.370,09000000	377,83000000	244,11000000	1.992,03000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	3,49000000			3,49000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	5,67000000			5,67000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	3,73000000	18,67000000	14,94000000	37,34000000
I2701	DEPRECIACÃO	H	112,46000000	153,89000000	123,11000000	389,46000000
I2702	JUROS	H	8,55000000	8,96000000	7,17000000	24,68000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	59,74000000	9,99000000	7,99000000	77,72000000
I2706	OLEO DIESEL	L	20,83000000	1,01000000	0,81000000	22,65000000
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L		82,23000000	246,70000000	328,93000000
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN		5,52000000	1,38000000	6,90000000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M		41,60000000	10,40000000	52,00000000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M		20,40000000	5,10000000	25,50000000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN		4,00000000	1,00000000	5,00000000
I8437	PORTÃO DESLIZANTE 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		3,78000000	0,95000000	4,73000000
I9041	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		8,13000000	2,03000000	10,16000000
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN		8,13000000	2,03000000	10,16000000
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN		24,38000000	6,10000000	30,48000000
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2		31,09000000	7,77000000	38,86000000
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN		1,28000000	0,32000000	1,60000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFIETURA 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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	2.386,80000000	11.934,00000000	9.547,20000000	23.868,00000000



José Janylle Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227314-2

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA :	11/07/2022		BDI :	25,00%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza			112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO			88,61%		03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO					01/2022	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO			83,55%	47,46%	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA			0,00%	0,00%		



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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,82

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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

José Janyllo Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA: 11/07/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	VERSAO:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICIPIO DE AURORA-CE	SBC: 2022/03 - Fortaleza	112,76% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA- CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
		SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
		SICRO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 02/2022
		SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,46% 04/2022
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

José Janylio Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA :	11/07/2022	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	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	83,85%	47,46%	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

José Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA: 11/07/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% - 05/2022
			83,85% - 47,76% 05/2021
			66,81% - 03/2017
			- - 04/2022
			83,55% 47,46% 04/2022
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

José Janyllo *[assinatura]* Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DISTRITO TIPI DE AURORA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
LOCAL:	DISTRITO TIPI NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

José Janylio Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2