



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA:	11/07/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2022
		SICRO NOVO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
		SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	03/2017	03/2017
		Composições:	PRÓPRIA	83,55%	47,46%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,00	22,92	28,65	1.008,48	1.260,60
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	192,00	24,68	30,85	4.738,56	5.923,20
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	187,06	8,81	11,01	1.648,00	2.059,53
1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,08	14,10	17,63	438,23	547,94
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	13,00	13,22	16,53	171,86	214,89
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	350,00	44,07	55,09	15.424,50	19.281,50
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,60	52,88	66,10	349,01	436,26
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,06	21,85	27,31	787,91	984,80
1.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	36,06	24,01	30,01	865,80	1.082,16
2 PAREDES E PAINÉIS									
2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,98	111,45	139,31	1.780,97	2.226,17
3 COBERTA									
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	233,50	50,60	63,25	11.815,10	14.768,88
4 REVESTIMENTOS									
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	187,06	6,18	7,73	1.156,03	1.445,97
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	350,00	37,61	47,01	13.163,50	16.453,50
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	187,06	32,84	41,05	6.143,05	7.678,81
4.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	350,00	113,64	142,05	39.774,00	49.717,50
4.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,00	54,51	68,14	708,63	885,82
5 PISOS									
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,16	524,32	655,40	7.424,37	9.280,46
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	236,00	22,34	27,93	5.272,24	6.591,48
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	192,00	106,37	132,96	20.423,04	25.528,32
5.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	44,00	42,95	53,69	1.889,80	2.362,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA:	11/07/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	VERBAO:	2022/05 - Fortaleza	HORA:	MES
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	SBC:	112,76%	HORA:	05/20/22
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MES:	05/20/21
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%		03/20/17
		SICRO NOVO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/20/22
		SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55%		06/20/22
		Composições:	PRÓPRIA 0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	185,00	40,83	51,04	7.553,55	9.442,40
6		ESQUADRIAS						24.594,88	30.743,71
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	7,35	494,52	618,15	3.634,72	4.543,40
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	SEINFRA	M	29,35	236,54	295,68	6.942,45	8.678,21
6.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	780,09	975,11	13.261,53	16.576,87
6.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	756,18	945,23	756,18	945,23
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.135,64	3.919,64
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	229,58	286,98	2.295,80	2.869,80
7.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	104,98	131,23	839,84	1.049,84
8		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						4.074,90	5.093,60
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	214,28	267,85	2.142,80	2.678,50
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	193,21	241,51	1.932,10	2.415,10
9		PINTURA						28.030,46	35.039,54
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	440,40	11,85	14,81	5.218,74	6.522,32
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	440,40	19,38	24,23	8.534,95	10.670,89
9.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	233,60	25,53	31,91	5.963,81	7.454,18
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	440,40	15,95	19,94	7.024,38	8.781,58
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	62,16	20,73	25,91	1.288,58	1.610,57
10		SERVIÇOS DIVERSOS						2.540,48	3.175,60
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	233,50	10,88	13,60	2.540,48	3.175,60
VALOR BDI TOTAL:								51.231,65	
VALOR ORÇAMENTO:								204.912,99	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

DATA :	11/07/2022	BDI :	25,00%
FOINTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL: 256.144,84

José Janylio Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

DATA :	11/07/2022	BDI :	25,00%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
SBC	202205 - Fortaleza	112,76%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	202201 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	06/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,00	22,92	0,00	0,00	5,73	28,65	1.260,60
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	192,00	24,68	0,00	0,00	6,17	30,85	5.923,20
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	187,06	8,81	0,00	0,00	2,20	11,01	2.069,53
1.4	C2210	RETRABALHO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,08	14,10	0,00	0,00	3,53	17,63	547,94
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	13,00	13,22	0,00	0,00	3,31	16,53	214,89
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	350,00	44,07	0,00	0,00	11,02	55,09	19.281,50
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,80	52,88	0,00	0,00	13,22	66,10	436,26
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,06	16,69	5,16	0,00	5,46	27,31	984,80
1.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	36,06	4,23	19,79	0,00	6,00	30,01	1.082,16
PAREDES E PAINÉIS											
2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,98	54,87	56,56	0,00	27,86	139,31	2.226,17
COBERTA											
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	233,50	39,95	10,65	0,00	12,65	63,25	14.768,88
REVESTIMENTOS											
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	187,06	4,41	1,77	0,00	1,55	7,73	1.445,97
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	350,00	31,88	5,73	0,00	9,40	47,01	16.453,50
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	187,06	25,68	7,16	0,00	8,21	41,05	7.678,81
4.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5/P-EL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	350,00	60,94	52,69	0,00	28,41	142,05	49.717,50
4.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,00	0,00	54,51	0,00	13,63	68,14	885,82
PISOS											
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,16	241,52	282,80	0,00	131,08	655,40	9.280,46
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	236,00	13,74	8,59	0,00	5,59	27,93	6.591,48
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA	SEINFRA	M2	192,00	53,67	52,69	0,00	26,59	132,96	25.529,32

José Janylio Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
DATA:	11/07/2022
BDI:	25,00%
VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza
SBC:	112,76%
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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO												
5.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	44,00	38,65	4,30	0,00	10,74	53,69	2.362,36	
5.5	C5028	PISO INTERTRAÇADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	185,00	7,29	33,54	0,00	10,21	51,04	9.442,40	
6 ESQUADRIAS												
6.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, 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	7,35	0,00	494,52	0,00	123,63	618,15	4.543,40	
6.2	C4727	CERCAGRADIL NYLOR 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 (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	29,35	0,00	236,54	0,00	59,14	295,68	8.678,21	
6.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	191,62	588,47	0,00	195,02	975,11	16.576,87	
6.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	191,62	564,56	0,00	189,05	945,23	945,23	
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	151,50	76,08	0,00	57,40	286,98	2.869,80	
7.2	C1866	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	41,29	63,69	0,00	26,25	131,23	1.049,84	
8 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS												
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	150,14	64,14	0,00	53,57	267,85	2.678,50	
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	150,14	43,07	0,00	48,30	241,51	2.415,10	
9 PINTURA												
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	440,40	9,58	2,26	0,00	0,01	2,96	14,81	6.522,32
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	440,40	14,18	5,20	0,00	0,00	4,85	24,23	10.670,89
9.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	233,60	15,92	9,61	0,00	0,00	6,38	31,91	7.454,18
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	440,40	7,17	8,78	0,00	0,00	3,99	19,94	8.781,58
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	62,16	14,17	6,56	0,00	0,00	5,18	25,91	1.610,57
10	SERVIÇOS DIVERSOS										3.175,60	

José Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:		RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE										
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE										
LOCAL:		BAIRRO ARAÇA I AURORA CE										
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA										
DATA:		11/07/2022				BDI:		26,00%				
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								
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%								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	233,50	10,88	0,00	0,00	0,00	2,72	13,60	3.175,60
VALOR BDI TOTAL:											51.231,65	
VALOR ORÇAMENTO:											204.912,99	
VALOR TOTAL:											256.144,64	

José Janylio Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				HORA
				MES
				REF.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.790,88	12,41
2	PAREDES E PAINÉIS	2.226,17	0,87
3	COBERTA	14.768,88	5,77
4	REVESTIMENTOS	76.181,60	29,74
5	PISOS	53.205,02	20,77
6	ESQUADRIAS	30.743,71	12,00
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.919,64	1,53
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	5.093,60	1,99
	PINTURA	35.039,54	13,68
10	SERVIÇOS DIVERSOS	3.175,60	1,24
		VALOR BDI TOTAL:	51.231,65 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	204.912,99
		VALOR TOTAL:	256.144,64

José Janyllo Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA: 11/07/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778
VALOR:						24,68

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						14,10

1.5. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						13,2203
VALOR:						13,22

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA: 11/07/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			83,55%
			0,00%
			0,00%
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			06/2022

TOTAL Mão de Obra:	44,0675
--------------------	---------

VALOR:	44,07
--------	-------

1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6539
TOTAL Equipamento:						10,6539
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,85

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,6624	24,0135
TOTAL Equipamento:						24,0135
VALOR:						24,01

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
TOTAL Equipamento:						0,4462
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL Material:						56,5082
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

José Janyll Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			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%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	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)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
TOTAL Material:						10,6500
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						50,60

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7726
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,18

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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
VALOR:						37,61

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

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OPERAÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%																																		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	<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>REF.</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</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	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	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
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	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																	
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE																																				
ORIENTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA																																				

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORTE	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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	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
VALOR:						54,51

5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800	389,4800
TOTAL Serviço:						389,4800
VALOR:						524,32

José Janylo Severo
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA:	11/07/2022	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	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%	

5.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5600	6,1320
TOTAL Material:					8,5958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR: 22,34

5.3. 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
TOTAL Material:					47,7840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					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
TOTAL Serviço:					15,0040

VALOR: 106,37

José Janylo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

5.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL Material:					4,2973

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525

VALOR: 42,95

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA: 11/07/2022	BDI: 25,00%																																			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</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</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	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	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
	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	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																			
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA																																						

TOTAL Equipamento:	2,2517
--------------------	--------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:					32,7870

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930

VALOR:	40,83
--------	-------

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436 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	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 (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,5100	6,6120
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	SEINFRA	UN	0,40000000	436,5900	174,6360
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,9700	29,9880
I9049 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. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	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
--------	--------

José Janyllo Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			04/2022
			83,55%
			47,46%
			06/2022
			0,00%
			0,00%

6.4. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 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
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	313,4400	313,4400
TOTAL Serviço:					756,1800	

VALOR: 756,18

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	0,8800	1,7600
TOTAL Material:					78,0800	

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
TOTAL Mão de Obra:					151,4950	
VALOR:					229,58	

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
TOTAL Material:					63,6900	
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
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	
VALOR:					104,98	

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%																																		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</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</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	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	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
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	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																	
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA																																				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9900	3,5880
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL Material:				64,1395

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,8400	3,5772
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,9100	5,8650
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,6500	3,3250
TOTAL Material:				43,0661

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				150,1450
VALOR:				193,21

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA: 11/07/2022	BDI: 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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
VALOR:						25,53


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

Material		FONTE	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		FONTE	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

José Janylo Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%																																			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>47,78%</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</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	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%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	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%																																				
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA																																						

VALOR:	15,95
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5544	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	

VALOR:	20,73
---------------	--------------

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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 AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA :	11/07/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	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	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 Saverio 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 BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%																																		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	<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>REF.</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</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	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	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
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	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																	
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA																																				

I2701	DEPRECIÇÃO	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

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

Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						791,08

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

Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						441,98

José Janyllo Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2

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

Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						750,20

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%																																		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</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</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	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	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
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	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																	
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA																																				

TOTAL Equipamento:	15,9299
--------------------	---------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,5000	60,5543
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:					280,2547

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	389,48
--------	--------

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

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

VALOR:	18,74
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
TOTAL Material:					27,4607

VALOR:	27,46
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0900	4,2945
TOTAL Material:					4,2945

VALOR:	4,29
--------	------

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

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

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA: 11/07/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%
			0,00%
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			06/2022

TOTAL Material:	42,1649
-----------------	---------

VALOR:	42,16
--------	-------

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
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400	1,5540
TOTAL Material:					25,1620

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I0498 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,5500	115,0050
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:					296,5205

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1100	130,1100
TOTAL Material:					241,6200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635

José Janylo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	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	83,65%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:						95,7270
VALOR:						337,35

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 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
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	112,7000	112,7000
TOTAL Material:					217,7100

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:					313,44

José Janyllo Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">OBRA:</td> <td>RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">DESCRIÇÃO:</td> <td>RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">LOCAL:</td> <td>BAIRRO ARAÇA I AURORA CE</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA</td> </tr> </table>											OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA																								
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE																																									
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE																																									
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE																																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">DATA:</td> <td>11/07/2022</td> <td style="width: 30%;">BDI:</td> <td>25,00%</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE:</td> <td>SBC</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO:</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 30%;">HORA</td> <td>112,76%</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 30%;">MES</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 30%;">DATA REF.</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 30%;">DATA REF.</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td style="width: 30%;">DATA REF.</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td style="width: 30%;">DATA REF.</td> <td>06/2022</td> </tr> </table>											DATA:	11/07/2022	BDI:	25,00%	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES	83,85%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2022	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	03/2017	Composições	PROPRIA	DATA REF.	04/2022	Composições	PROPRIA	DATA REF.	06/2022
DATA:	11/07/2022	BDI:	25,00%																																							
FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza																																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%																																							
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES	83,85%																																							
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2022																																							
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	03/2017																																							
Composições	PROPRIA	DATA REF.	04/2022																																							
Composições	PROPRIA	DATA REF.	06/2022																																							
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	350,00	142,05	49.717,50	19,41	19,41	A																																
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	192,00	132,96	25.528,32	9,97	29,38	A																																
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	350,00	55,09	19.281,50	7,53	36,90	A																																
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	975,11	16.576,87	6,47	43,38	A																																
C3029	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	350,00	47,01	16.453,50	6,42	49,80	A																																
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	233,50	63,25	14.768,88	5,77	55,56	B																																
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	440,40	24,23	10.670,89	4,17	59,73	B																																
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	185,00	51,04	9.442,40	3,69	63,42	B																																
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	14,16	655,40	9.280,46	3,62	67,04	B																																
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	440,40	19,94	8.781,58	3,43	70,47	B																																
C4727	CERCA/GRADIL NYLOR 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 ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	29,35	295,68	8.678,21	3,39	73,86	B																																
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	187,06	41,05	7.678,81	3,00	76,85	B																																
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNAS C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	233,60	31,91	7.454,18	2,91	79,76	B																																
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	236,00	27,93	6.591,48	2,57	82,34	C																																
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	440,40	14,81	6.522,32	2,55	84,88	C																																
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	192,00	30,85	5.923,20	2,31	87,20	C																																
C4566	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, 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	7,35	618,15	4.543,40	1,77	88,97	C																																
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	233,60	13,60	3.175,60	1,24	90,21	C																																
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	286,98	2.869,80	1,12	91,33	C																																
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	267,85	2.678,50	1,05	92,38	C																																
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	241,51	2.415,10	0,94	93,32	C																																
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	44,00	53,69	2.362,36	0,92	94,24	C																																

José Janylio Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CR. 061227334-2



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE		
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA		
DATA:	11/07/2022	BDI:	25,00%
Fonte:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Faltieza
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	03/2017
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO		04/2022
Composições	PROFRIA		08/2022
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	15,98	139,31	2.226,17	0,87	95,11	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	187,06	11,01	2.059,53	0,80	95,91	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	82,16	25,91	1.610,57	0,63	96,54	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	187,06	7,73	1.445,97	0,56	97,11	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	44,00	28,65	1.260,60	0,49	97,60	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	36,06	30,01	1.082,16	0,42	98,02	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	131,23	1.049,84	0,41	98,43	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	36,06	27,31	984,80	0,38	98,82	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	945,23	945,23	0,37	99,19	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	13,00	68,14	885,82	0,35	99,53	C
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	31,08	17,63	547,94	0,21	99,75	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	6,60	66,10	436,26	0,17	99,92	C
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	13,00	16,53	214,89	0,08	100,00	C

Subtotal até 100,00% 256.144,64

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 256.144,64

José Janylio Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE		DATA: 11/07/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE		FONTES:	
LOCAL: BAIRRO ARAÇA I AURORA CE		SBC	2022/05 - Fortaleza 112,76% 09/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA		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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.989,18	15,55	62.031,76	24,22	24,22	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	596,20	43,44	25.898,93	10,11	42,91	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	893,03	20,77	18.548,14	7,24	51,96	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	720,40	20,77	14.962,71	5,84	59,26	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	538,02	20,77	11.174,76	4,36	64,72	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	15.032,61	0,56	8.418,26	3,29	68,83	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	420,34	16,77	7.049,03	2,75	72,27	B
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	9.435,00	0,56	5.283,60	2,06	74,85	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	11,74	436,59	5.125,57	2,00	77,35	B
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	Material	M3	61,34	67,50	4.140,29	1,62	79,37	B
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	7,35	494,52	3.634,72	1,42	81,14	C
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	Material	L	211,39	17,15	3.625,37	1,42	82,91	C
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1 FL.	SEINFRA	Material	UN	18,00	164,28	2.957,04	1,15	84,35	C
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	3.502,50	0,71	2.486,78	0,97	85,57	C
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	Material	KG	303,68	7,39	2.244,20	0,88	86,66	C
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	17,00	130,11	2.211,87	0,86	87,74	C
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	91,80	22,55	2.070,09	0,81	88,75	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	78,69	20,77	1.634,31	0,64	89,55	C
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	74,87	21,25	1.590,94	0,62	90,33	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	60,00	20,32	1.219,20	0,48	90,92	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,50	16,77	1.131,98	0,44	91,47	C
11027	DOBRADÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	54,00	19,67	1.062,18	0,41	91,99	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	60,00	16,77	1.006,20	0,39	92,48	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	13,28	73,90	981,09	0,38	92,96	C

José Janyllo Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	308,28	2,92	900,18	0,35	93,40	C
11454	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	17,00	52,50	892,50	0,35	93,84	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	11,74	74,97	880,15	0,34	94,27	C
18288	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	187,20	4,54	849,89	0,33	94,68	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,80	20,77	805,88	0,31	95,07	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAS/GRADIL NYLORFOR	SEINFRA	Material	M2	44,91	16,54	742,74	0,29	95,44	C
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	13,00	54,51	708,63	0,28	95,78	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,80	16,77	650,68	0,25	96,10	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	52,85	12,08	638,40	0,25	96,41	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,51	20,77	612,87	0,24	96,71	C
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	8,00	63,69	509,52	0,20	96,96	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	448,34	1,00	448,34	0,18	97,18	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	751,52	0,55	413,34	0,16	97,38	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	15,98	23,81	380,48	0,15	97,56	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	91,62	4,09	374,73	0,15	97,75	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,33	22,87	350,66	0,14	97,92	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	50,00	6,71	335,50	0,13	98,08	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,76	18,74	276,66	0,11	98,22	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,78	20,77	265,62	0,10	98,35	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	9,95	24,99	248,54	0,10	98,47	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	120,00	1,96	235,20	0,09	98,58	C
11262	INTERUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	10,00	22,29	222,90	0,09	98,69	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	218,32	1,00	218,32	0,09	98,80	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	21,57	9,50	204,94	0,08	98,90	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,43	18,74	195,46	0,08	98,99	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	35,22	5,51	194,06	0,08	99,09	C

DATA : 11/07/2022		BDI : 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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%	06/2022
Composições			
PRÓPRIA		0,00%	0,00%

José Jamyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE								
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE								
LOCAL:		BAIRRO ARAÇA I AURORA CE								
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA								
		DATA :	11/07/2022							
		BDI :	25,00%							
		PONTE	202205 - Fidejuzo							
		SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO							
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO							
		SIGRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO							
		SIGRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO							
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO							
		PROPRIA	0,00%							
		HORA	112,76%							
		MES	83,65%							
		DATA REF.	05/20/22							
		HORA	47,76%							
		MES	88,81%							
		DATA REF.	03/20/17							
		HORA	-							
		MES	-							
		DATA REF.	04/20/22							
		HORA	83,55%							
		MES	47,46%							
		DATA REF.	06/20/22							
		HORA	0,00%							
		MES	0,00%							
		DATA REF.	-							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEVENTERODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	108,00	1,38	149,04	0,06	99,16	C
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	10,00	11,83	118,30	0,05	99,22	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	7,52	15,54	116,85	0,05	99,28	C
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	1,00	112,70	112,70	0,04	99,33	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	30,00	3,50	105,00	0,04	99,38	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	8,08	12,68	102,46	0,04	99,43	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	10,21	102,10	0,04	99,48	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	85,96	1,10	94,56	0,04	99,53	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	1,20	60,46	72,70	0,03	99,56	C
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	40,00	1,76	70,40	0,03	99,60	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	6,16	61,60	0,02	99,63	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5689)	SEINFRA	Material	M	15,00	3,91	58,65	0,02	99,66	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	216,00	0,27	58,32	0,02	99,69	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,71	74,72	53,37	0,02	99,71	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	10,00	4,98	49,80	0,02	99,74	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	1,00	46,00	46,00	0,02	99,76	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	2,49	17,19	42,74	0,02	99,78	C
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	12,00	2,99	35,88	0,01	99,80	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5689)	SEINFRA	Material	M	3,30	10,84	35,77	0,01	99,81	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	35,19	1,00	35,19	0,01	99,83	C
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	3,33	33,30	0,01	99,85	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	5,00	6,65	33,25	0,01	99,86	C
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	1,55	31,00	0,01	99,88	C
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	2,96	29,60	0,01	99,89	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	1,39	27,80	0,01	99,91	C
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	Material	UN	10,00	2,61	26,10	0,01	99,92	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE																																				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE																																				
MUNICÍPIO:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA																																				
DATA :	11/07/2022																																				
BDI :	25,00%																																				
Composições																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,78%</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>2019/11 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> </tbody> </table>	FONTES	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2019/11 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>PROPRIA</th> <th>0,00%</th> <th>0,00%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PROPRIA	0,00%	0,00%	83,55%	47,46%	0,00%
FONTES	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.																																	
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	-	05/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2019/11 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																																	
PROPRIA	0,00%	0,00%																																			
83,55%	47,46%	0,00%																																			

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	30,00	0,82	24,60	0,01	99,93	C
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	10,00	2,39	23,90	0,01	99,94	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,98	20,77	20,25	0,01	99,95	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	10,00	2,02	20,20	0,01	99,96	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	1,86	18,60	0,01	99,97	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	20,00	0,88	17,60	0,01	99,98	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	10,00	1,76	17,60	0,01	99,99	C
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	0,59	11,80	0,00	99,99	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	1,00	9,50	9,50	0,00	100,00	C
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,32	10,05	3,21	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 204.914,86

Outros 51.229,78

Valor total do Orçamento 256.144,64

José Janylio Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			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%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.790,88	100,00 %			100,00 %
			31.790,88			31.790,88
2	PAREDES E PAINÉIS	2.226,17	100,00 %			100,00 %
			2.226,17			2.226,17
3	COBERTA	14.768,88	100,00 %			100,00 %
			14.768,88			14.768,88
4	REVESTIMENTOS	76.181,60	45,00 %	55,00 %		100,00 %
			34.281,72	41.899,88		76.181,60
5	PISOS	53.205,02		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				42.564,02	10.641,00	53.205,02
6	ESQUADRIAS	30.743,71			100,00 %	100,00 %
					30.743,71	30.743,71
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.919,64			100,00 %	100,00 %
					3.919,64	3.919,64
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	5.093,60			100,00 %	100,00 %
					5.093,60	5.093,60
9	PINTURA	35.039,54			100,00 %	100,00 %
					35.039,54	35.039,54
10	SERVIÇOS DIVERSOS	3.175,60			100,00 %	100,00 %
					3.175,60	3.175,60
		256.144,64	83.067,65	84.463,90	88.613,09	
			83.067,65	167.531,55	256.144,64	256.144,64

José Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227374-2

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			06/2022
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L			2,49000000	2,49000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			67,50000000	67,50000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			38,80000000	38,80000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			60,00000000	60,00000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			420,34000000	420,34000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,32000000			0,32000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,64000000		0,08000000	0,72000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	10,73000000	42,96000000		61,33000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	12,78000000			12,78000000
I0163	AÇO CA-50	KG	21,57000000			21,57000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN			18,00000000	18,00000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			120,00000000	120,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN			10,00000000	10,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN			10,00000000	10,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG			85,96000000	85,96000000
I0445	CALCETEIRO	H		23,61000000	5,90000000	29,51000000
I0498	CARPINTEIRO	H	11,19000000		67,50000000	78,69000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	15,98000000			15,98000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.319,63000000	10.070,05000000	1.642,94000000	15.032,62000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			20,00000000	20,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			40,00000000	40,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN			10,00000000	10,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			1,00000000	1,00000000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN			54,00000000	54,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			30,00000000	30,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L			9,95000000	9,95000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN			10,00000000	10,00000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			17,00000000	17,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			1,00000000	1,00000000
I1181	FITA ISOLANTE	M			30,00000000	30,00000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			8,08000000	8,08000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN			10,00000000	10,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			10,00000000	10,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			20,00000000	20,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			10,00000000	10,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			10,00000000	10,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	220,50000000	453,82000000	46,08000000	720,40000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			751,52000000	751,52000000
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN			8,00000000	8,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			20,00000000	20,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			20,00000000	20,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN			10,00000000	10,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			52,85000000	52,85000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			308,28000000	308,28000000
I1530	MONTADOR	H	0,98000000			0,98000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			216,00000000	216,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	1,44000000	9,47000000	2,37000000	13,28000000
I1724	PREGO	KG	0,32000000		7,20000000	7,52000000
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG			303,68000000	303,68000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN			108,00000000	108,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN			10,00000000	10,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			10,00000000	10,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN			10,00000000	10,00000000

José Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-7

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%																																		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	<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>REF.</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</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	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	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
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	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																	
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA																																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	3.502,50000000			3.502,50000000
I2096	TINTA LATEX	L			74,87000000	74,87000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M			3,30000000	3,30000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M			15,00000000	15,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M			5,00000000	5,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M			12,00000000	12,00000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M			50,00000000	50,00000000
I2312	ELETRICISTA	H			38,80000000	38,80000000
I2320	ENCANADOR	H			60,00000000	60,00000000
I2391	PEDREIRO	H	548,99000000	292,58000000	51,46000000	893,03000000
I2395	PINTOR	H			538,02000000	538,02000000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3		0,96000000	0,24000000	1,20000000
I2543	SERVEENTE	H	2.252,95000000	1.325,62000000	410,61000000	3.989,18000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	15,33000000			15,33000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,32000000	8,09000000	2,02000000	10,43000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		11,81000000	2,95000000	14,76000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	303,76000000	115,65000000	28,91000000	448,32000000
I2702	JUROS	H	26,97000000	6,58000000	1,65000000	35,20000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	198,37000000	15,96000000	3,99000000	218,32000000
I2706	OLEO DIESEL	L	90,83000000	0,64000000	0,16000000	91,63000000
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L			211,39000000	211,39000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	173,25000000	380,71000000	42,24000000	596,20000000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M			187,20000000	187,20000000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M			91,80000000	91,80000000
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN			1,00000000	1,00000000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN			17,00000000	17,00000000
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	5,85000000	7,15000000		13,00000000
I8436	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			7,35000000	7,35000000
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			11,74000000	11,74000000
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN			11,74000000	11,74000000
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			35,22000000	35,22000000
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2			44,91000000	44,91000000
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		7.548,00000000	1.887,00000000	9.435,00000000

José Janyllio Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	2027.1 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	%
	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	%
I	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 BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76% - 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	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% 08/2022
		Composição	PRÓPRIA	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 Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	06/2022
		Composição	PROPRIA	



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	0,87	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 Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA :	11/07/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	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	89,55%	47,48%	06/2022
		Composição	PROPRIA	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	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	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 Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	DATA:	11/07/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA I AURORA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	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 %
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	Feríados	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 Janyllo Seryero Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2