



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA
LOCAL:	SÍTIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
DATA:	12/12/2022
BDI:	25,00%
VERSÃO	2022/05 - Finaliza
HORA	112,76%
MES	-
DATA REF.	05/2022
SIC	2022/05 - Finaliza
HORA	112,76%
MES	-
DATA REF.	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA	83,85%
MES	47,76%
DATA REF.	03/2017
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
HORA	88,81%
MES	-
DATA REF.	04/2022
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
HORA	83,55%
MES	47,46%
DATA REF.	06/2022
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
HORA	83,55%
MES	47,46%
DATA REF.	06/2022
Composições	PRÓPRIA
HORA	0,00%
MES	0,00%
DATA REF.	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,95	22,92	28,65	319,73	399,67
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	75,00	24,68	30,85	1.851,00	2.313,75
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	84,77	8,81	11,01	746,82	933,32
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,50	14,10	17,63	148,05	185,12
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	75,00	3,32	4,15	249,00	311,25
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,24	21,85	27,31	267,44	334,27
1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	12,24	28,81	36,01	352,63	440,76
2	PAREDES E PAINÉIS								
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	47,04	276,62	345,78	13.012,20	16.265,49
2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,60	111,45	139,31	958,47	1.198,07
3	COBERTA								
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	115,00	50,60	63,25	5.819,00	7.273,75
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	115,00	10,95	13,69	1.259,25	1.574,35
4	REVESTIMENTOS								
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	84,77	6,18	7,73	523,88	655,27
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	144,00	37,61	47,01	5.415,84	6.769,44
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	87,77	32,84	41,05	2.882,37	3.602,96
4.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	144,00	113,64	142,05	16.364,16	20.455,20
4.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	75,00	54,51	68,14	4.088,25	5.110,50
5	PISOS								
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,34	524,32	655,40	2.799,87	3.499,84
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	88,95	22,34	27,93	1.987,14	2.484,37
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	75,00	106,37	132,96	7.977,75	9.972,00
5.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:	SEINFRA	M2	13,95	42,95	53,69	599,15	748,98
								13.363,91	16.705,19

José Janylio Azevedo Batista
Engenheiro Civil
Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE
LOCAL:	SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
DATA:	12/12/2022
BDI:	25,00%
COMP. FONTE:	SBC
COMP. SEINFRA:	SEINFRA
COMP. SICO NOVO:	SICO NOVO
COMP. SINAPI:	SINAPI
COMP. PROPRIA:	PROPRIA
VERSÃO:	2022/05 - Fielidade
HORA:	112,76%
MES:	-
DATA REF.:	05/2022
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SICO NOVO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA:	2022/05 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	83,85%
SICO NOVO:	88,81%
SINAPI:	83,55%
PROPRIA:	0,00%
HORA:	47,76%
MES:	-
DATA REF.:	03/2017
SEINFRA:	05/2021
SICO NOVO:	03/2017
SINAPI:	04/2022
PROPRIA:	08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
6	C1915	4, ESP = 1,5cm									
ESQUADRIAS											
6.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,52	494,52	618,15	1.246,19	1.557,74		
6.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	30,35	236,54	295,68	7.178,99	8.973,89		
6.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	780,09	975,11	3.120,36	3.900,44		
6.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	756,18	945,23	2.268,54	2.835,69		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	229,58	286,98	868,74	860,94		
7.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	104,98	131,23	209,96	262,46		
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS											
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	214,28	267,85	428,56	535,70		
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	193,21	241,51	386,42	483,02		
PINTURA											
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	170,56	11,85	14,81	2.021,14	2.525,99		
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	170,56	19,38	24,23	3.305,45	4.132,67		
9.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	112,00	25,53	31,91	2.859,36	3.573,92		
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	170,56	15,95	19,94	2.720,43	3.400,97		
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	20,73	25,91	435,33	544,11		
SERVIÇOS DIVERSOS											
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	10,88	13,60	1.088,00	1.360,00		

VALOR BDI TOTAL: 23.896,43

VALOR ORÇAMENTO: 95.579,47

VALOR TOTAL: 119.475,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA			
LOCAL:	SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA			
DATA:	12/12/2022	BDI:	25,00%	
COMPOSIÇÕES				
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%	



José Janyllir Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE
LOCAL: SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									4.918,14
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	13,95	22,92	0,00	0,00	0,00	5,73	28,65	399,67
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	75,00	24,68	0,00	0,00	0,00	6,17	30,85	2.313,75
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA M2	84,77	8,81	0,00	0,00	0,00	2,20	11,01	933,32
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	10,50	14,10	0,00	0,00	0,00	3,53	17,63	185,12
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA M2	75,00	3,32	0,00	0,00	0,00	0,83	4,15	311,25
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	12,24	16,69	5,16	0,00	0,00	5,46	27,31	334,27
1.7	C2330	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA M3	12,24	5,08	23,73	0,00	0,00	7,20	36,01	440,76
2		PAREDES E PANEIS									17.463,56
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA M2	47,04	172,78	103,84	0,00	0,00	69,16	345,78	16.265,49
2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA M2	8,60	54,87	56,58	0,00	0,00	27,86	139,31	1.198,07
3		COBERTA									8.848,10
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA M2	115,00	39,95	10,65	0,00	0,00	12,65	63,25	7.273,75
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	115,00	6,71	4,24	0,00	0,00	2,74	13,69	1.574,35
4		REVESTIMENTOS									36.593,37
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	84,77	4,41	1,77	0,00	0,00	1,55	7,73	655,27
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	144,00	31,88	5,73	0,00	0,00	9,40	47,01	6.789,44
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	87,77	25,88	7,16	0,00	0,00	8,21	41,05	3.602,96
4.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA M2	144,00	60,94	52,69	0,00	0,01	28,41	142,05	20.455,20
4.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	75,00	0,00	54,51	0,00	0,00	13,63	68,14	5.110,50
5		PISOS									16.705,19
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	5,34	241,52	282,80	0,00	0,00	131,08	655,40	3.499,84
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP = 3cm	SEINFRA M2	88,95	13,74	8,59	0,00	0,01	5,59	27,93	2.484,37



PARANÁ ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORACE

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORACE

LOCAL: SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



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

Fonte	Versão	Hora	Mes	Data Ref.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
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\$)						PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	75,00	53,67	52,69	0,00	0,01	26,59	132,96	9.972,00
5.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	13,95	38,65	4,30	0,00	0,00	10,74	53,69	748,98
6	ESQUADRIAS											
6.1	C4566	PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,52	0,00	494,52	0,00	0,00	123,63	618,15	1.557,74
6.2	C4727	CERCAGRADIL NYLORFOR 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	30,35	0,00	236,54	0,00	0,00	59,14	285,68	8.973,89
6.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	191,62	588,47	0,00	0,00	195,02	975,11	3.900,44
6.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	191,62	564,56	0,00	0,00	189,05	945,23	2.835,69
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	151,50	78,08	0,00	0,00	57,40	286,98	860,94
7.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	41,29	63,69	0,00	0,00	26,25	131,23	262,46
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS											
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	150,14	64,14	0,00	0,00	53,57	267,85	535,70
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	150,14	43,07	0,00	0,00	48,30	241,51	483,02
9	PINTURA											
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	170,56	9,58	2,26	0,00	0,01	2,96	14,81	14.177,66
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	170,56	14,18	5,20	0,00	0,00	4,85	24,23	2.525,99
9.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	112,00	15,92	9,61	0,00	0,00	6,38	31,91	4.132,67
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	170,56	7,17	8,78	0,00	0,00	3,99	19,94	3.573,92
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	14,17	6,56	0,00	0,00	5,18	25,91	3.400,97
10	SERVIÇOS DIVERSOS											
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	10,88	0,00	0,00	0,00	2,72	13,60	1.360,00

José Jamilio Severo Batista

Engenheiro Civil


CREA 061227334-2



VALOR BDI TOTAL: 23.896,43
VALOR ORÇAMENTO: 95.579,47
VALOR TOTAL: 119.475,90

José Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p style="font-size: small;">Somos uma só AURORA GOVERNO MUNICIPAL</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	DATA : 12/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SSC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.918,14	4,12
2	PAREDES E PAINÉIS	17.463,56	14,62
3	COBERTA	8.848,10	7,41
4	REVESTIMENTOS	36.593,37	30,63
5	PISOS	16.705,19	13,98
6	ESQUADRIAS	17.267,76	14,45
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.123,40	0,94
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	1.018,72	0,85
9	PINTURA	14.177,66	11,87
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.360,00	1,14
VALOR BDI TOTAL:		23.896,43	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		95.579,47	
VALOR TOTAL:		119.475,90	



José Janyllo Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	DATA : 12/12/2022	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778
VALOR:						24,68

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700	1,0385
I2543	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						14,10

1.5. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra:						3,3210
VALOR:						3,32

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6539

José Janylio *[Assinatura]*
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	DATA : 12/12/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE 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%	

TOTAL Equipamento:	10,6539
--------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960	
VALOR:					21,85	

1.7. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6624	28,8110
TOTAL Equipamento:					28,8110	
VALOR:					28,81	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3108	0,6693
TOTAL Equipamento:					0,6693	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:					172,2219	
VALOR:					276,62	

José Janylio Severo Sousa
Engenheiro Civil
CREA 061227374-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	DATA: 12/12/2022	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				05/2022
				05/2021
				03/2017
				04/2022
				06/2022

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
TOTAL Equipamento:						0,4462

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
VALOR:						111,45

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
TOTAL Material:						10,6500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						50,60

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

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

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

José Janylio
 Engenheiro Civil
 CREA 001227334-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	DATA: 12/12/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	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	-	-
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7726

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR: 6,18

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

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	791,0800	15,8216
TOTAL Serviço:					15,8216



VALOR: 37,61

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

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

Serviço	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	DATA: 12/12/2022	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				05/2022
				05/2021
				03/2017
				04/2022
				06/2022

TOTAL Mão de Obra:	50,8480
--------------------	---------

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

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	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

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



José Janylio Bevero Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	DATA: 12/12/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	-	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%	

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

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

6.1. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	FONTE	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 TAMPA) 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

José Janylio Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 06.227234-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	DATA: 12/12/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE 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%	

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

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

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	63,6900
TOTAL Material:					63,6900

José Janylio Severo da Costa
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	DATA: 12/12/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	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	-	-
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	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

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

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

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



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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

José Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA/CE 1237334-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	DATA : 12/12/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE 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%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						193,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	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	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	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	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material:					5,1996	

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:					19,38	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3900	9,6070
TOTAL Material:					9,6070	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					15,9191	
VALOR:					25,53	

José Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	DATA :	12/12/2022			BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE 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%			

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,1500	8,2320
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL Material:						8,7820

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,1726

VALOR: 15,95

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

Material		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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 UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	DATA :	12/12/2022			BDI :	25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	DATA: 12/12/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE 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%	

12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12703	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:						286,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:						286,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						441,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200
TOTAL Material:						245,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						750,20

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	DATA: 12/12/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	FONTÉ	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE 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%	

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

Material	FONTE	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

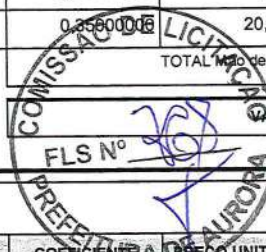
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA M	5,20000000	4,5400	23,6080
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,10000000	15,5400	1,5540
TOTAL Material:					25,1620

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	DATA : 12/12/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE 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%	

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

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

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

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 Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

ORÇAMENTO CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICIPAL DE AURORA	DATA:	12/12/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICIPAL DE AURORA	VERSÃO:	202205 - Fortaleza	HORA:	112,76%
LOCAL:	SÍTIO ARAUJO MUNICIPIO DE AUROARCE	SBC:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AUROARA	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	05/2022
		SICRO NOVO:	202201 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SINAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composições:	PROPRIA		06/2022
				83,55%	47,46%
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	144,00	142,05	20.455,20	17,12	17,12	A
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	47,04	345,78	16.265,49	13,61	30,73	A
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M	30,35	295,68	8.973,89	7,51	46,59	A
C4727	CERAMGRADIL 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 (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	115,00	63,25	7.273,75	6,09	52,68	B
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	144,00	47,01	6.769,44	5,67	58,35	B
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	144,00	47,01	6.769,44	5,67	58,35	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	75,00	68,14	5.110,50	4,28	62,62	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	170,56	24,23	4.132,67	3,46	66,08	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	975,11	3.900,44	3,26	69,35	B
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	87,77	41,05	3.602,96	3,02	72,36	B
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	112,00	31,91	3.573,92	2,99	75,35	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	5,34	655,40	3.499,84	2,93	78,28	B
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	170,56	19,94	3.400,97	2,85	81,13	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	945,23	2.835,69	2,37	83,50	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	170,56	14,81	2.525,99	2,11	85,62	C
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	88,95	27,93	2.484,37	2,08	87,70	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	75,00	30,85	2.313,75	1,94	89,63	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	115,00	13,69	1.574,35	1,32	90,95	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	2,52	618,15	1.557,74	1,30	92,26	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	13,60	1.360,00	1,14	93,39	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	8,60	139,31	1.198,07	1,00	94,40	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	84,77	11,01	933,32	0,78	95,18	C

José Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 661227334-2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



DATA :	12/11/2022	BDI :	25,00%
FONTE	SBC	VERSÃO	2022/05 - Fortaleza
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES	-
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2022
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
Composições	PROPRIA	DATA REF.	03/2017
		DATA REF.	04/2022
		DATA REF.	06/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	286,98	860,94	0,72	95,90	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	13,95	53,69	748,98	0,63	96,53	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	84,77	7,73	655,27	0,55	97,07	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	21,00	25,91	544,11	0,46	97,53	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	267,85	535,70	0,45	97,98	C
C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	241,51	483,02	0,40	98,38	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	12,24	36,01	440,76	0,37	98,75	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	13,95	28,65	399,67	0,33	99,09	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	12,24	27,31	334,27	0,28	99,36	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	Serviço	M2	75,00	4,15	311,25	0,26	99,63	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	131,23	262,46	0,22	99,85	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	10,50	17,63	185,12	0,15	100,00	C

Subtotal até 100,00% 119.475,90

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 119.475,90

José Janylio Siqueira Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	DATA:	12/12/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	POINTE:	SBC	VERSÃO:	202205 - Fortaleza
LOCAL:	SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
		SICRO NOVO	202201 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	09/2021
		SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		Composições	PROPRIA		04/2022
					06/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.496,55	23.271,40	19,48	19,48	A	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	508,71	10.565,83	8,84	35,40	A	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	240,90	10.464,70	8,76	46,35	A	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	291,60	20,77	6,056,53	5,07	52,69	B
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5 00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	12,14	436,59	5,300,20	4,44	58,23	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	253,18	20,77	5.258,63	4,40	63,73	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	8.170,48	0,56	4.575,47	3,83	68,52	B
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	75,00	54,51	4.088,25	3,42	72,80	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	179,17	16,77	3.004,64	2,51	75,94	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	24,38	67,50	1.645,46	1,38	77,66	B
16165	LIQUIDRILHO INCOLOR	SEINFRA	Material	L	81,87	17,15	1.404,05	1,18	79,13	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	2,52	494,52	1.246,19	1,04	80,44	C
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	1.725,00	0,71	1.224,75	1,03	81,72	C
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	7,00	164,28	1.149,96	0,96	82,92	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	114,16	9,50	1.084,49	0,91	84,06	C
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALT-ROLO 444	SEINFRA	Material	KG	145,60	7,39	1.075,98	0,90	85,18	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	12,14	74,97	910,14	0,76	86,13	C
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	35,70	22,55	805,04	0,67	86,98	C
12081	TILOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	1.176,00	0,68	799,68	0,67	87,81	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	46,00	16,77	771,42	0,65	88,62	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	46,44	16,54	768,04	0,64	89,42	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,27	20,77	670,25	0,56	90,13	C
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	29,00	21,25	616,15	0,52	90,77	C

José Janylio Siqueira Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA		
LOCAL:	SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA		
DATA:	12/12/2022	BDI:	25,00%
VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza	HORA:	112,76%
COMPOSIÇÃO:	SBC	MES:	-
	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2022
	2016/11 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021
	2022/01 COM DESONERAÇÃO		88,81% - 03/2017
	2022/05 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46% 04/2022
	SINAPI		0,00% 0,00% 06/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	4,00	130,11	520,44	0,44	91,31	C
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	846,72	0,58	491,10	0,41	91,83	C
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	23,00	21,21	487,83	0,41	92,34	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	7,06	66,06	466,12	0,39	92,83	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,25	16,77	440,21	0,37	93,29	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	5,71	73,90	421,87	0,35	93,73	C
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	21,00	19,67	413,07	0,35	94,16	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	119,39	2,92	348,62	0,29	94,53	C
18271	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	3,00	112,70	338,10	0,28	94,88	C
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	72,80	4,54	330,51	0,28	95,22	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	4,12	74,72	308,01	0,26	95,55	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,94	20,77	289,45	0,24	95,85	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	20,47	12,08	247,24	0,21	96,11	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,00	20,32	243,84	0,20	96,36	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,20	20,77	232,62	0,19	96,61	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	4,00	52,50	210,00	0,18	96,83	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	8,80	23,81	204,77	0,17	97,04	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,00	16,77	201,24	0,17	97,25	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	36,42	5,51	200,67	0,17	97,46	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,20	16,77	187,82	0,16	97,66	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	289,82	0,55	159,40	0,13	97,82	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	36,99	4,09	151,28	0,13	97,98	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	3,00	46,00	138,00	0,12	98,13	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,66	22,87	129,38	0,11	98,26	C
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	40,92	3,15	128,91	0,11	98,40	C
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	2,00	63,69	127,38	0,11	98,53	C

José Janylio Siqueira Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/AC		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/AC		
LOCAL:	SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/AC		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA		
DATA: 12/12/2022			
BDI: 25,00%			
COMPOSIÇÃO:	FORTE	VERSÃO	HORA
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 PROPRIA 0,00% 0,00%			



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	124,04	1,00	124,04	0,10	98,66	C
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	21,17	5,76	121,93	0,10	98,79	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,06	16,77	118,33	0,10	98,91	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	1,41	76,19	107,52	0,09	99,02	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,40	18,74	101,12	0,08	99,13	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	87,07	1,00	87,07	0,07	99,22	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	3,36	24,99	83,97	0,07	99,31	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	36,00	1,96	70,56	0,06	99,38	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	10,00	6,71	67,10	0,06	99,45	C
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	3,00	22,29	66,87	0,06	99,52	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	42,00	1,38	57,96	0,05	99,58	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	2,97	15,54	46,18	0,04	99,63	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	2,73	12,68	34,62	0,03	99,67	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	9,00	3,50	31,50	0,03	99,70	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	10,21	30,63	0,03	99,73	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	23,04	1,10	25,34	0,02	99,76	C
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	2,00	11,83	23,66	0,02	99,78	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	84,00	0,27	22,68	0,02	99,81	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	2,05	10,05	20,64	0,02	99,83	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	0,84	17,19	14,44	0,01	99,84	C
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	1,76	14,08	0,01	99,86	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	6,16	12,32	0,01	99,87	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5689)	SEINFRA	Material	M	3,00	3,91	11,73	0,01	99,88	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	10,55	1,00	10,55	0,01	99,90	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	4,98	9,96	0,01	99,91	C
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	3,00	2,61	7,83	0,01	99,91	C

José Janylio Roberto Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	DATA :	12/12/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	VERSÃO	2022/05 - Fortaleza	HORA	112,76%
LOCAL:	SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2022
		SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		Composições	PRORRIA		08/2022
				%	83,55%
				ACUMUL. %	47,46%
					0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	9,00	0,82	7,38	0,01	99,92	C
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	2,40	2,99	7,18	0,01	99,93	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	0,66	10,84	7,15	0,01	99,94	C
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	3,33	6,66	0,01	99,94	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,00	6,65	6,65	0,01	99,95	C
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	1,55	6,20	0,01	99,96	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	2,02	6,06	0,01	99,96	C
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,96	5,92	0,00	99,97	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	1,39	5,56	0,00	99,98	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	0,88	5,28	0,00	99,98	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	3,00	1,76	5,28	0,00	99,99	C
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,39	4,78	0,00	99,99	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,86	3,72	0,00	100,00	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	0,30	9,50	2,85	0,00	100,00	C
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	0,59	2,36	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 95.580,79
Outros 23.895,11
Valor total do Orçamento 119.475,90

José Janylls Ribeiro Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 081227334-2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE		DATA : 12/12/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE 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%	47,48%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.918,14	100,00 %			100,00 %
			4.918,14			4.918,14
2	PAREDES E PAINÉIS	17.463,56	100,00 %			100,00 %
			17.463,56			17.463,56
3	COBERTA	8.848,10	100,00 %			100,00 %
			8.848,10			8.848,10
4	REVESTIMENTOS	36.593,37	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			9.148,34	27.445,03		36.593,37
5	PISOS	16.705,19		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				12.528,89	4.176,30	16.705,19
6	ESQUADRIAS	17.267,76			100,00 %	100,00 %
					17.267,76	17.267,76
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.123,40			100,00 %	100,00 %
					1.123,40	1.123,40
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	1.018,72			100,00 %	100,00 %
					1.018,72	1.018,72
9	PINTURA	14.177,66			100,00 %	100,00 %
					14.177,66	14.177,66
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.360,00			100,00 %	100,00 %
					1.360,00	1.360,00
		119.475,90	40.378,14	39.973,92	39.123,84	119.475,90
			40.378,14	80.352,06	119.475,90	



José Janylio Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	DATA : 12/12/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE 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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L			0,84000000	0,84000000
I0037	AJUDANTE	H	46,00000000			46,00000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	7,06000000			7,06000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			26,25000000	26,25000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			11,20000000	11,20000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			12,00000000	12,00000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	10,35000000		168,82000000	179,17000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,05000000			2,05000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	4,10000000		0,02000000	4,12000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	6,56000000	15,24000000	2,60000000	24,40000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	13,94000000			13,94000000
I0163	AÇO CA-50	KG	114,16000000			114,16000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN			7,00000000	7,00000000
I0280	BRITA	M3	1,41000000			1,41000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			36,00000000	36,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN			3,00000000	3,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN			3,00000000	3,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG			23,04000000	23,04000000
I0498	CARPINTEIRO	H	6,02000000		26,25000000	32,27000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	8,60000000			8,60000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.990,87000000	4.420,03000000	759,58000000	8.170,48000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			4,00000000	4,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			8,00000000	8,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN			3,00000000	3,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			0,30000000	0,30000000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN			21,00000000	21,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			9,00000000	9,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L			3,36000000	3,36000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN			3,00000000	3,00000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			4,00000000	4,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			3,00000000	3,00000000
I1181	FITA ISOLANTE	M			9,00000000	9,00000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			2,73000000	2,73000000
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	23,00000000			23,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN			3,00000000	3,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			2,00000000	2,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			4,00000000	4,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			2,00000000	2,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			2,00000000	2,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	50,40000000	218,70000000	22,50000000	291,60000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			289,82000000	289,82000000
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN			2,00000000	2,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			6,00000000	6,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			4,00000000	4,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN			2,00000000	2,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			20,47000000	20,47000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			119,39000000	119,39000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			84,00000000	84,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	7,06000000			7,06000000
I1605	PEDRISCO	M3	1,24000000	3,35000000	1,12000000	5,71000000
I1724	PREGO	KG	0,17000000		2,80000000	2,97000000
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG			145,60000000	145,60000000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	21,17000000			21,17000000



José Janylio Bezerra Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	DATA: 12/12/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN			42,00000000	42,00000000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN			2,00000000	2,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			2,00000000	2,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN			2,00000000	2,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1.725,00000000			1.725,00000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1.176,00000000			1.176,00000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	846,72000000			846,72000000
I2096	TINTA LATEX	L			29,00000000	29,00000000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	40,92000000			40,92000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M			0,66000000	0,66000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M			3,00000000	3,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M			1,00000000	1,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M			2,40000000	2,40000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M			10,00000000	10,00000000
I2312	ELETRICISTA	H			11,20000000	11,20000000
I2320	ENCANADOR	H			12,00000000	12,00000000
I2391	PEDREIRO	H	341,39000000	145,81000000	21,52000000	508,72000000
I2395	PINTOR	H	35,28000000		217,90000000	253,18000000
I2543	SERVENTE	H	709,86000000	622,46000000	164,23000000	1.496,55000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	5,66000000			5,66000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,58000000	2,86000000	0,95000000	5,39000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	115,40000000	6,48000000	2,16000000	124,04000000
I2702	JUROS	H	10,12000000	0,32000000	0,11000000	10,55000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	82,52000000	3,41000000	1,14000000	87,07000000
I2706	OLEO DIESEL	L	36,99000000			36,99000000
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L			81,87000000	81,87000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	39,60000000	180,68000000	20,63000000	240,91000000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M			72,80000000	72,80000000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M			35,70000000	35,70000000
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN			3,00000000	3,00000000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN			4,00000000	4,00000000
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	18,75000000	56,25000000		75,00000000
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			2,52000000	2,52000000
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			12,14000000	12,14000000
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN			12,14000000	12,14000000
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			36,42000000	36,42000000
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2			46,44000000	46,44000000



José Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

COMPOSIÇÃO DO BDI						
		DATA : 12/12/2022		BDI : 25,00%		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
LOCAL:	SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	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	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	TOTAL	6,08

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

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 Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	DATA : 12/12/2022		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	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	-	-
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2022
					05/2021
					03/2017
					04/2022
					06/2022

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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

José Janylio Severo Baista
Engenheiro Civil
CREA 081227334-2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	DATA : 12/12/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE 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	2,30	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

José Janylio Severo Sales
 Engenheiro Civil
 CREA 061227992-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	DATA: 12/12/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDDE BASICA DE SAUDE SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE AURORA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ARAUJO MUNICIPIO DE 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	8,06	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		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 Janyld Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		DATA : 12/12/2022		BDI : 25,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SÍTIO ARAUJO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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%

José Janyllo Severo Batista
 Engenheiro Civil
 CREA 061227334-2

A + B + C + D