



PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇO N.º 05.01/2021- TP

DATA DE ABERTURA: 20/01/2022. HORARIO: 08:00

APRESENTAMOS AS VS.SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N.º 05.01/2021 - TP, **Contratação dos serviços de reforma de unidades de educação infantil do distrito de Pajeú e Ipueiras no município de Araripe-CE**, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO AO EDITAL CONVOCATÓRIO E SEUS ENEXOS, PELO PREÇO TOTAL DE R\$ 145.511,47 (cento e quarenta e cinco mil, quinhentos e onze reais e quarenta e sete centavos)

ITEM	SERVIÇOS	VALOR TOTAL
001	Contratação dos serviços de reforma de unidades de educação infantil do distrito de Pajeú e Ipueiras no município de Araripe-CE. CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO AO EDITAL CONVOCATÓRIO E SEUS ENEXOS	R\$ 145.511,47

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARE ESSE FIRMO(A) SR(A), ANTONIO REIS DE CARVALHO, portador da Carteira de Identidade nº 7471602 e do CPF nº 898.411.908-34 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA E DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DE LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ESTABELECIDO NO EDITAL, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

IDENTIFICAÇÃO: CONSTRUTORA REIS E SERVIÇOS EIRELI

Endereço: AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR Nº 179, CENTRO, ARARIPE- CE

CNPJ: 03.143.604/0001-85

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL: DE ACORDO COM O EDITAL

ARARIPE - CE, 20 de janeiro de 2022.

Antônio Reis de Carvalho/CPF: 898.411.908-34

Construtora Reis e Serviços Eireli

CNPJ: 03.143.604/0001-85

03.143.604/0001-85

Construtora Reis e Serviços Ltda.

Av. José Loiola de Alencar, Nº 179

Centro - CEP: 63.170-000

ARARIPE-CE

Arão Arraes de Lavor
Engenheiro Civil
CREA - 39532 - D

Arão Arraes de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 39532 - D

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 - CENTRO - CEP 63.170-000 - ARARIPE - CEARÁ

CNPJ nº 03.143,604/0001 - 85 - TEL 88 - 98109-5241



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação dos serviços de reforma das unidades de educação infantil do distrito de Pajeú e Iguaras no município de Araripe-CE	DATA:	20/01/2022	BDI:	24,52%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Araripe - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI		202/110 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 11/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CEI - CLEMÊNCIA FORTALEZA - DISTRITO PAJEÚ							76.198,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,93	36,27	184,20	1.105,20
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	29,42	8,59	2,11	10,70	314,79
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,97	13,75	3,37	17,12	204,93
1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	54,57	6,06	1,49	7,55	412,00
1.5	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	202,57	12,10	2,97	15,07	3.052,73
1.6	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	14,18	22,34	5,48	27,82	394,49
1.7	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,09	7,08	1,74	8,82	62,53
1.8	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF 01/2021	SINAPI	M2	0,60	15,67	3,84	19,51	11,71
1.9	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	25,00	0,92	0,23	1,15	28,75
1.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,09	58,27	14,29	72,56	514,45
1.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,60	6,04	1,48	7,52	327,87
1.12	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	43,60	32,06	7,86	39,92	1.740,51
1.13	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	SINAPI	M2	178,57	7,01	1,72	8,73	1.558,92
1.14	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	178,57	36,83	9,03	45,86	8.189,22
1.15	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	SINAPI	M2	16,55	1,34	0,33	1,67	27,64
1.16	102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	16,55	8,26	2,03	10,29	170,30
1.17	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	24,00	16,26	3,99	20,25	486,00
1.18	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,49	20,23	4,96	25,19	994,75
1.19	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	114,48	19,17	4,70	23,87	2.732,64
1.20	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	388,06	11,10	2,72	13,82	5.362,99
1.21	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	285,73	14,13	3,46	17,59	5.025,99
1.22	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	135,01	13,83	3,39	17,22	2.324,87
1.23	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	346,96	18,91	4,64	23,55	8.170,91
1.24	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	355,75	9,46	2,32	11,78	4.190,74
1.25	102513	PINTURA DE SIMBÓLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	12,50	34,82	8,54	43,36	542,00
1.26	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	356,73	13,20	3,24	16,44	5.864,64
1.27	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	720,40	176,64	897,04	2.691,12

[Handwritten signatures and marks]

1.28	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	746,48	183,04	929,52	929,52
1.29	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	772,56	189,43	961,99	3.847,96
1.30	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,60	174,82	42,87	217,69	130,61
1.31	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	25,00	68,70	16,85	85,55	2.138,75
1.32	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	224,05	54,94	278,99	836,97
1.33	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	0,48	0,12	0,60	0,60
1.34	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,12	3,71	18,83	18,83
1.35	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	146,63	35,95	182,58	182,58
1.36	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,08	2,47	12,55	12,55
1.37	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	67,94	16,66	84,60	169,20
1.38	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	209,08	51,27	260,35	781,05
1.39	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	188,50	46,22	234,72	469,44
1.40	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	225,75	55,35	281,10	562,20
1.41	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	356,73	10,61	2,60	13,21	4.712,40
1.42	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	609,09	0,48	0,12	0,60	365,45
1.43	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	609,09	5,98	1,47	7,45	4.537,72
2	ESCOLA DE IPUERIRAS								69.312,95
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	83,40	22,34	5,48	27,82	2.320,19
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	17,11	4,20	21,31	21,31
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	27,30	8,59	2,11	10,70	292,11
2.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,72	3,24	0,79	4,03	59,32
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,92	13,75	3,37	17,12	186,95
2.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2,10	8,59	2,11	10,70	22,47
2.7	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	2,00	0,92	0,23	1,15	2,30
2.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	26,50	30,69	7,53	38,22	1.012,83
2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,10	6,04	1,48	7,52	444,43
2.10	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	59,10	32,06	7,86	39,92	2.359,27
2.11	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,72	29,71	7,28	36,99	544,49
2.12	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	96,80	14,85	3,64	18,49	1.789,83
2.13	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,40	69,57	17,06	86,63	4.366,15
2.14	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,40	8,56	2,10	10,66	537,26
2.15	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	51,40	38,04	9,33	47,37	2.434,82



2.16	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,64	36,83	9,03	45,86	396,23
2.17	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	112,28	19,17	4,70	23,87	2.680,12
2.18	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	381,51	11,10	2,72	13,82	5.272,47
2.19	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	207,51	14,13	3,46	17,59	3.650,10
2.20	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	124,20	13,83	3,39	17,22	2.138,72
2.21	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	174,00	18,91	4,64	23,55	4.097,70
2.22	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	171,30	9,46	2,32	11,78	2.017,91
2.23	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	16,00	34,82	8,54	43,36	693,76
2.24	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	134,30	13,20	3,24	16,44	2.207,89
2.25	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	68,85	11,64	2,85	14,49	997,84
2.26	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	746,48	183,04	929,52	2.788,56
2.27	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	772,56	189,43	961,99	2.885,97
2.28	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	585,59	143,59	729,18	1.458,36
2.29	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	3,00	68,70	16,85	85,55	256,65
2.30	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	14,48	3,55	18,03	216,36
2.31	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	224,05	54,94	278,99	557,98
2.32	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	209,08	51,27	260,35	1.301,75
2.33	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	188,50	46,22	234,72	469,44
2.34	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	724,41	177,63	902,04	902,04
2.35	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	225,75	55,35	281,10	843,30
2.36	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.018,48	985,33	5.003,81	5.003,81
2.37	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	134,30	10,61	2,60	13,21	1.774,10
2.38	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,63	40,17	9,85	50,02	331,63
2.39	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	6,63	4,62	1,13	5,75	38,12
2.40	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,50	64,57	15,83	80,40	2.130,60
2.41	102486	CONCRETO FCK = 18MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,18	386,51	94,77	481,28	1.530,47
2.42	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	3,18	34,71	8,51	43,22	137,44
2.43	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	80,51	13,24	3,25	16,49	1.327,61
2.44	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,90	58,27	14,29	72,56	1.153,70
2.45	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	9,60	115,95	28,43	144,38	1.386,05
2.46	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	68,85	26,51	6,50	33,01	2.272,74

Arão Arraes de Lavor
Engenheiro Civil
CREA – 39532 – D

VALOR BDI TOTAL:	28.656,81
VALOR ORÇAMENTO:	116.854,66
VALOR TOTAL:	145.511,47

Arão Arrais de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 39532 - D

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 – CENTRO – CEP 63.170-000 - ARARIPE – CEARÁ
 CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 – TEL 88 – 98109-5241

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Contratação dos serviços de reforma de unidades de educação infantil do distrito de Pajeú e Ipuêiras no município de Araripe-CE	DATA:	20/01/2022	BDI:	24,52%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Araripe - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO:	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO:	85,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1600	30,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					30,3200	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7800	35,4756
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4200	24,4200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3200	55,4400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1900	2,2785
TOTAL MATERIAL:					117,6141	
VALOR:					147,93	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,2500	1,0125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,1600	7,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5925	
VALOR:					8,59	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,2500	1,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,1600	12,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7480	
VALOR:					13,75	

1.4. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,1600	6,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0640	
VALOR:					6,06	

1.5. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,1600	7,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					7,5800	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	45,1700	4,5170
TOTAL MATERIAL:					4,5170	
VALOR:					12,10	

Arão Arrais de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 39532 - D

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 - CENTRO - CEP 63.170-000 - ARARIPE - CEARÁ
CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 - TEL 88 - 98109-5241

1.6. C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,2500	2,6325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,1600	19,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3405
VALOR:						22,34

1.7. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,2500	4,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,1600	3,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0820
VALOR:						7,08

1.8. 102191 - REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	15,55	7,37
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	17,05	8,30
TOTAL SERVICO:						15,67
VALOR:						15,67

1.9. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	20,66	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	15,55	0,55
TOTAL SERVICO:						0,92
VALOR:						0,92

1.10. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,1600	16,9792
TOTAL MAO DE OBRA:						37,2292
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,9700	0,9896
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						21,0430
VALOR:						58,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,2500	2,0250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,1600	2,2740

TOTAL MAO DE OBRA: 4,2990

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,9700	0,4024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7389	
VALOR:					6,04	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,2500	12,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1600	9,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					21,2460	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,5700	10,8143
TOTAL SERVICO:					10,8143	
VALOR:					32,06	

1.13. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,94	0,58
TOTAL MATERIAL:					0,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	21,54	6,43
TOTAL SERVICO:					6,43	
VALOR:					7,01	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,3500	13,0800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,2500	16,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					29,2800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8000	0,5040
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4200	3,9072
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	0,4950
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0700	2,6484
TOTAL MATERIAL:					7,5546	
VALOR:					36,83	

1.15. 102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,46	0,18

Arão Arrais de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 39532 - D

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 – CENTRO – CEP 63.170-000 - ARARIPE – CEARÁ
CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 – TEL 88 – 98109-5241

(Handwritten signatures and marks)



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	21,54	1,16
TOTAL MATERIAL:					0,18	
TOTAL SERVICIO:					1,16	
VALOR:					1,34	

1.16. 102204 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01520000	18,35	0,27
00010475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	SINAPI	L	0,10150000	28,69	2,91
TOTAL MATERIAL:					3,18	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23590000	21,54	5,08
TOTAL SERVICIO:					5,08	
VALOR:					8,26	

1.17. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,3500	4,9050
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,2500	7,0875
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9925	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8900	4,0005
TOTAL MATERIAL:					4,2705	
VALOR:					16,26	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,3500	5,7225
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2500	8,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8225	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8000	0,6720
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4200	3,9072
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3900	1,6107
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4059	
VALOR:					20,23	

1.19. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,1600	8,0640

Arão Arrais de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 39532 - D

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 - CENTRO - CEP 63.170-000 - ARARIPE - CEARÁ
CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 - TEL 88 - 98109-5241

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,9300	2,7153
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,3200	0,2660
TOTAL MATERIAL:					2,9813	
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1880	
VALOR:					19,17	

1.20. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	10,54	2,57
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,46	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,61	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	21,54	6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,55	1,77
TOTAL SERVICIO:					8,49	
VALOR:					11,10	

1.21. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,3500	3,2700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0750
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3450	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0200	2,4738
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4800	2,3126
TOTAL MATERIAL:					4,7864	
VALOR:					14,13	

1.22. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,83	7,20
TOTAL MATERIAL:					7,20	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,54	5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,55	1,38
TOTAL SERVICIO:					6,63	
VALOR:					13,83	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,3500	5,7225
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2500	8,1000

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 – CENTRO – CEP 63.170-000 - ARARIPE – CEARÁ
CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 – TEL 88 – 98109-5241

Arão Arrais de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 39532 - D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TOTAL MAO DE OBRA: 13,8225

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100	1,4172
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MATERIAL:					5,0831	
VALOR:					18,91	

1.24. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,2500	6,6825
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,1600	2,2740
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9565	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1200	0,3920
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:					0,5000	
VALOR:					9,46	

1.25. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	7,33	1,68
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	14,64	6,25
TOTAL MATERIAL:					7,93	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	21,54	20,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL SERVICO:					26,89	
VALOR:					34,82	

1.26. 100329 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	3,55000000	1,08	3,83
TOTAL MATERIAL:					3,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	17,60	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00480000	18,50	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	15,55	4,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	22,92	4,69
TOTAL SERVICO:					9,37	
VALOR:					13,20	

Arão Arrais de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 39532 - D

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 - CENTRO - CEP 63.170-000 - ARARIPE - CEARÁ
CNPJ nº 03.143,604/0001 - 85 - TEL 88 - 98109-5241



1.27. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,3500	61,3125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,2500	75,9375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,2500	28,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,1600	21,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						186,8240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,9700	0,6993
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,5500	160,5500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9480
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1100	72,3300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9600	44,9600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,5900	85,1800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	153,8400	153,8400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1900	3,0380
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL MATERIAL:						533,5809
VALOR:						720,40

1.28. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,3500	61,3125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,2500	75,9375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,2500	28,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,1600	21,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						186,8240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,9700	0,6993
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,5500	160,5500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9480
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1100	72,3300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9600	44,9600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,5900	85,1800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,9200	179,9200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1900	3,0380
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL MATERIAL:						559,6609
VALOR:						746,48

Arão Arnais de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 89532 - D

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 - CENTRO - CEP 63.170-000 - ARARIPE - CEARÁ
CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 - TEL 88 - 98109-5241

[Handwritten signatures and marks]

1.29. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,3500	61,3125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,2500	75,9375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,2500	28,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,1600	21,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						186,8240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,9700	0,6993
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,5500	160,5500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1100	72,3300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9600	44,9600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,5900	85,1800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,0000	206,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1900	3,0380
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL MATERIAL:						585,7408
VALOR:						772,56

1.30. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	174,8200
TOTAL MATERIAL:					174,8200
VALOR:					174,82

1.31. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,1750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4250
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2700	40,2700
TOTAL MATERIAL:					40,2700	
VALOR:					68,70	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,3500	49,0500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,2500	60,7500



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1600	37,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						147,7000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9800	9,9800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2800	0,9280
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4200	10,2600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7800	21,7800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:						76,3480
VALOR:						224,05

1.33. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	20,66	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	15,55	0,29
TOTAL SERVICIO:						0,48
VALOR:						0,48

1.34. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,3500	3,4335
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,2500	4,2525
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4300	7,4300
TOTAL MATERIAL:						7,4300
VALOR:						15,12

1.35. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,3500	42,5100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	19,8100	51,5060
TOTAL MAO DE OBRA:						94,0160
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2700	31,2700
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3300	5,3300
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0100	16,0100
TOTAL MATERIAL:						52,6100
VALOR:						146,63

1.36. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,8100	4,9525
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9525
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0300	5,0300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,1245
VALOR:						10,08

1.37. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,1750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8100	9,9050
TOTAL MAO DE OBRA:						18,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7800	49,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						49,8556
VALOR:						67,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,3500	49,0500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8100	59,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1600	37,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						146,3800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,0200	0,2556
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	3,0200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9200	3,5040
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5600	32,8000
TOTAL MATERIAL:						62,7046
VALOR:						209,08

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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,3500	49,0500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8100	59,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1800	37,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					146,3800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,0200	0,2921
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0200	6,0200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5600	11,5600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5900	3,4947
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8200	5,7300
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5000	3,2500
TOTAL MATERIAL:					42,1168	
VALOR:					188,50	

1.40. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,3500	44,9625
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,8100	54,4775
TOTAL MAO DE OBRA:					99,4400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3300	5,3300
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7100	94,7100
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600	2,6400
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5700	13,5700
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
TOTAL MATERIAL:					126,3100	
VALOR:					225,75	

1.41. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,1600	10,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6120	
VALOR:					10,61	

1.42. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	20,66	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	15,55	0,29

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 – CENTRO – CEP 63.170-000 - ARARIPE – CEARÁ
 CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 – TEL 88 – 98109-5241

Arão Arrais de Lavor
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 12932 - D

(Handwritten signatures and marks)



TOTAL SERVIÇO:	0,48
VALOR:	0,48

1.43. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,3500	1,7985
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,2500	2,2275
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0260	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL MATERIAL:					1,9584	
VALOR:					5,98	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,2500	2,6325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,1600	19,7080
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3405	
VALOR:					22,34	

2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8100	3,9620
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,2500	4,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1600	9,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					17,1080	
VALOR:					17,11	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,2500	1,0125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,1600	7,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5925	
VALOR:					8,59	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,2500	2,0250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,1600	1,2128
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2378	
VALOR:					3,24	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 – CENTRO – CEP 63.170-000 - ARARIPE – CEARÁ
CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 – TEL 88 – 98109-5241

Arão Arrais de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 39532 - D



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,2500	1,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,1600	12,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7480
VALOR:						13,75

2.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,2500	1,0125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,1600	7,5800
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5925
VALOR:						8,59

2.7. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	20,66	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	15,55	0,55
TOTAL SERVICIO:						0,92
VALOR:						0,92

2.8. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,3500	3,2700
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7100	27,4200
TOTAL MATERIAL:						27,4200
VALOR:						30,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,2500	2,0250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,1600	2,2740
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2990
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,9700	0,4024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7389
VALOR:						6,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,2500	12,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1600	9,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						21,2460

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 – CENTRO – CEP 63.170-000 - ARARIPE – CEARÁ
 CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 – TEL 88 – 98109-5241

Arão Arrais de Lavor
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 39532 - D



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,5700	10,8143
TOTAL SERVICOS:					10,8143	
VALOR:					32,06	

2.11. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,7100	29,7100
TOTAL MATERIAL:					29,7100	
VALOR:					29,71	

2.12. C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	14,8500	14,8500
TOTAL MATERIAL:					14,8500	
VALOR:					14,85	

2.13. 87274 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,72	4,42
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,24	0,93
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	30,20	32,91
TOTAL MATERIAL:					38,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	23,08	23,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL SERVICOS:					31,31	
VALOR:					69,57	

2.14. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,2500	4,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,1600	3,0320
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0820	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5100	1,4812
TOTAL MATERIAL:					1,4812	
VALOR:					8,56	

2.15. 101750 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,05	1,75

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 – CENTRO – CEP 63.170-000 - ARARIPE – CEARÁ
 CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 – TEL 88 – 98109-5241

Arão Araújo de Lavor
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 39532 - D



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	492,13	26,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	20,46	7,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	15,55	2,81
TOTAL MATERIAL:					1,75	
TOTAL SERVICIO:					36,29	
VALOR:					38,04	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,0800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					29,2800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4200
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0700
TOTAL MATERIAL:					7,5546
VALOR:					36,83

2.17. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1890
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,9300
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,3200
TOTAL MATERIAL:					2,9813
VALOR:					19,17

2.18. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	SEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	10,54
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					2,61
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	21,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,55
TOTAL SERVICIO:					8,49
VALOR:					11,10

2.19. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,3500	3,2700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0750
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0200	2,4738
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4600	2,3126
TOTAL MATERIAL:						4,7864
VALOR:						14,13

2.20. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,83	7,20
TOTAL MATERIAL:						7,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,54	5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,55	1,38
TOTAL SERVICIO:						6,63
VALOR:						13,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,3500	5,7225
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2500	8,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8225
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100	1,4172
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MATERIAL:						5,0831
VALOR:						18,91

2.22. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,2500	6,6825
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,1600	2,2740
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9565
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1200	0,3920
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,5000
VALOR:						9,46



2.23. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	7,33	1,68
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	14,64	6,25
TOTAL MATERIAL:					7,98	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	21,54	20,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL SERVIÇO:					26,89	
VALOR:					34,82	

2.24. 100329 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	3,55000000	1,08	3,83
TOTAL MATERIAL:					3,83	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	17,60	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00480000	18,50	0,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	15,55	4,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	22,92	4,69
TOTAL SERVIÇO:					9,37	
VALOR:					13,20	

2.25. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0750
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,1600	4,8512
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9262	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	79,0200	0,1826
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:					0,7107	
VALOR:					11,64	

2.26. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,3500	61,3125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,2500	75,9375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,2500	28,3500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,1600	21,2240

Arão Araújo de Lavor
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 20532 - D

(Handwritten signatures and marks)



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,9700	0,6993
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,5500	160,5500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1100	72,3300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9600	44,9600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,5900	85,1800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,9200	179,9200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1900	3,0380
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						186,8240
TOTAL MATERIAL:						559,6609
VALOR:						746,48

2.27. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,3500	61,3125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,2500	75,9375
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,2500	28,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,1600	21,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						186,8240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,9700	0,6993
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,5500	160,5500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1100	72,3300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9600	44,9600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,5900	85,1800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,0000	206,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1900	3,0380
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL MATERIAL:						585,7409
VALOR:						772,56

2.28. 94807 - PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	0,90	7,92

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 – CENTRO – CEP 63.170-000 - ARARIPE – CEARÁ
 CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 – TEL 88 – 98109-5241

Arão Araújo de Lavor
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 39532 - D

(Handwritten signatures)



00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	504,24	504,24
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	28,59	46,11

TOTAL MATERIAL: 558,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96800000	20,46	19,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	15,55	7,52

TOTAL SERVICIO: 27,32

VALOR: 585,59

2.29. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	6,1750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,2500

TOTAL MAO DE OBRA: 26,4250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2700	40,2700

TOTAL MATERIAL: 40,2700

VALOR: 68,70

2.30. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0750

TOTAL MAO DE OBRA: 6,0750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4000	8,4000

TOTAL MATERIAL: 8,4000

VALOR: 14,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,3500	49,0500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,2500	60,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1600	37,9000

TOTAL MAO DE OBRA: 147,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9800	9,9800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2800	0,9280
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4200	10,2600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 – CENTRO – CEP 63.170-000 - ARARIPE – CEARÁ

CNPJ Nº 03.143.604/0001 - 85 - TEL 88 – 98109-5241

Arão Arrais de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CRE 39532 - D



I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7800	21,7800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
					TOTAL MATERIAL:	76,3480
					VALOR:	224,05

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,3500	49,0500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8100	59,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1600	37,9000
					TOTAL MAO DE OBRA:	146,3800

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,0200	0,2556
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	3,0200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9200	3,5040
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5600	32,8000
					TOTAL MATERIAL:	62,7046
					VALOR:	209,08

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,3500	49,0500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8100	59,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1600	37,9000
					TOTAL MAO DE OBRA:	146,3800

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,0200	0,2921
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0200	6,0200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5600	11,5600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5900	3,4947
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8200	5,7300
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5000	3,2500

Arão Araris de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 30332 - D

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 - CENTRO - CEP 63.170-000 - ARARIPE - CEARÁ
CNPJ nº 03.143,604/0001 - 85 - TEL 88 - 98109-5241



TOTAL MATERIAL:	42,1168
VALOR:	188,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	32,7000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	39,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					72,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,9600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,7200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,6600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2900
TOTAL MATERIAL:					652,0912
VALOR:					724,41

2.35. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	44,9625
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	54,4775
TOTAL MAO DE OBRA:					99,4400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3300
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7100
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6400
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5700
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600
TOTAL MATERIAL:					126,3100
VALOR:					225,75

2.36. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	30,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					30,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	111,0943
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	100,6500
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	26,4750
TOTAL MATERIAL:					238,2193

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO [9x19x19]cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	585,8135

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 - CENTRO - CEP 63.170-000 - ARARIPE - CEARÁ
 CNPJ nº 03.143,604/0001 - 85 - TEL 88 - 98109-5241

Arão Arrais de Lavor
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 39932-D



C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,1000	1.319,1320
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8000	577,6680
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	367,2500	106,5025
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	387,1100	231,4918
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,1700	572,0208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,5700	118,8088
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,7000	238,7000
TOTAL SERVIÇO:						3.749,9374
VALOR:						4.018,48

2.37. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6120
VALOR:					10,61

2.38. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	40,1740
TOTAL MAO DE OBRA:					40,1740
VALOR:					40,17

2.39. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	0,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	2,38
TOTAL SERVIÇO:					4,62
VALOR:					4,62

2.40. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,2550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					47,5800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,8720
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,0235
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,3150
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7800

Arão Araújo de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 39532 - D

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 – CENTRO – CEP 63.170-000 - ARARIPE – CEARÁ
CNPJ nº 03.143.604/0001 - 85 – TEL 88 – 98109-5241



TOTAL MATERIAL:	16,9905
VALOR:	64,57

2.41. 102486 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83480000	87,96	73,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	283,30920000	0,53	150,15
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,59460000	110,90	65,94
TOTAL MATERIAL:					289,51

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,23830000	15,55	97,00
TOTAL SERVICIO:					97,00
VALOR:					386,51

2.42. C4135 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,20000000	1,6000	0,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3200

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,2500	16,2000
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	15,1600	18,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					34,3920
VALOR:					34,71

2.43. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	123,5400	0,9883
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9883

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,3500	1,3080
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,2500	1,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9280

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8200	0,1964
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,6900	9,1245
TOTAL MATERIAL:					9,3209
VALOR:					13,24

2.44. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,2500	20,2500
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	15,1600	16,9792
TOTAL MAO DE OBRA:					37,2292

Arão Araújo de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 39532-D

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 – CENTRO – CEP 63.170-000 - ARARIPE – CEARÁ
CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 – TEL 88 – 98109-5241



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,9700	0,9896
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						21,0430
VALOR:						58,27

2.45. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1600	30,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,4600	85,6290
TOTAL MATERIAL:						85,6290
VALOR:						115,95

2.46. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,1750
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,3500	3,2700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1250
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,4200	1,4652
I1826	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL MATERIAL:						4,9352
VALOR:						26,51

Arão Arraes de Lavor
Engenheiro Civil
CREA - 39532 - D

Arão Arraes de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 39532 - D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	Contratação dos serviços de reforma de unidades de educação infantil do distrito de Pajeú e Ipueiras no município de Araripe-CE	DATA : 20/01/2022		BDI : 24,52%		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Araripe - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA 1	QUINZENA 2	QUINZENA 3	QUINZENA 4	Total parcela
1	CEI - CLEMÊNCIA FORTALEZA - DISTRITO PAJEÚ	76.198,52	50,00%	50,00%			100,00%
			38.099,26	38.099,26			76.198,52
2	ESCOLA DE IPUEIRAS	69.312,95			50,00%	50,00%	100,00%
					34.656,48	34.656,47	69.312,95
		145.511,47	38.099,26	38.099,26	34.656,48	34.656,47	145.511,47
			38.099,26	76.198,52	110.855,00	145.511,47	

Arão Arraes de Lavor
Engenheiro Civil
CREA - 39532 - D

~~Arão Arraes de Lavor~~
~~ENGENHEIRO CIVIL~~
~~CREA: 39532 - D~~



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	Contratação dos serviços de reforma de unidades de educação infantil do distrito de Pajeú e Ipuemas no município de Araripe-CE	DATA : 20/01/2022		BDI : 24,52%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Araripe - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				06/2021	11/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

Arão Arraes de Lavor
Engenheiro Civil
CREA – 39532 – D

Arão Arraes de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 39532 - D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
OBRA:	Contratação dos serviços de reforma de unidades de educação infantil do distrito de Pajeú e Ipuelras no município de Araripe-CE	DATA : 20/01/2022	BDI : 24,52%																				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Araripe - CE																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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%

A + B + C + D

Arão Arraes de Lavor
Engenheiro Civil
CREA - 39532 - D

AVENIDA JOSE LOIOLA DE ALENCAR, 179 - CENTRO - CEP 63.170-000 - ARARIPE - CEARÁ
CNPJ Nº 03.143,604/0001 - 85 - TEL 88 - 98109-5241

Arão Arraes de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 39532 - D



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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

Arão Arraes de Lavor
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 39532 - D

Arão Arraes de Lavor
Engenheiro Civil
CREA - 39532 - D