

**CARTA PROPOSTA  
PROPOSTA DE PREÇOS  
PROCESSO LICITAÇÃO Nº 2022.06.15.01E  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.15.01E**

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CEARÁ.

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores e, às cláusulas e condições de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.15.01E**, com data de abertura marcada para o dia 07 de Julho de 2022, às 09:00 horas, na sala de licitação, situada na Praça São Francisco, S/N, Centro, em Salitre, Ceara.

*Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos a habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.*

*Declaramos que nos valores ofertados já estão incluídas as despesas de estadas do profissional técnico, transporte, lucro, impostos e demais custos.*

*Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados, caso seja vencedor da presente licitação.*

OBJETO	VALOR TOTAL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS, LOCALIZADA NA AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	R\$735.371,51

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$735.371,51 (SETECENTOS E TRINTA E CINCO MIL TREZENTOS E SETENTA E UM REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).**

**Empresa:** E A DA SILVA CONSTRUÇÕES;

**Endereço:** RUA VILA ANDRADE, Nº 27 - CEP: 63160-000 - POTENGI - CEARÁ;

**CNPJ:** 27.547.285/0001-31;

**CIDADE:** POTENGI-CEARA

**REPRESENTANTE LEGAL:** EDILANIO ALVES DA SILVA

**CPF:** 020.579.613-38

**Prazo de execução:** CONFORME EDITAL;

**Validade da Proposta:** 60 (SESSENTA) DIAS.

Potengi – Ceará

*Edilânio Alves da Silva*

Edilânio Alves da Silva

CPF 020.579.613-38

RG 2004032059489

Jeová Cursino de Sena Pinto  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. CREA Nº 0609966720

E.A Construções  
CNPJ: 27.547.285/0001-31  
Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31

Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará

E-mail: [eaconstrucoes.46@gmail.com](mailto:eaconstrucoes.46@gmail.com)

Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA :	06/07/2022
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2022/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>49.256,69</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	92,35	554,10
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	33,90	64,43	2.184,18
1.3	C2718	DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	SEINFRA	UN	1,00	50,70	50,70
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,29	17,96	508,09
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,44	9,25	124,32
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	318,27	13,47	4.287,10
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,70	67,34	1.393,94
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	139,09	56,12	7.805,73
1.9	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	31,51	37,64	1.186,04
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	22,35	156,45
1.11	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	138,49	4,23	585,81
1.12	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	355,20	29,19	10.368,29
1.13	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11,30	11,22	126,79
1.14	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,26	31,43	825,35
1.15	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	582,99	7,92	4.617,28
1.16	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	952,97	6,10	5.813,12
1.17	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	M3	0,05	575,53	28,78
1.18	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	96,21	23,48	2.259,01
1.19	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	96,21	49,51	4.763,36
1.20	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	96,21	16,82	1.618,25
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.135,81</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,53	52,48	1.182,37
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	46,88	63,00	2.953,44
3	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>54.709,85</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,86	406,04	1.973,35
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,86	505,18	2.455,17
3.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	4,75	1.230,18	5.843,36
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	809,50	7,60	6.152,20
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	916,69	8,70	7.975,20
3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	195,48	84,36	16.490,69
3.7	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,34	287,94	3.841,12
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,34	290,68	3.877,67
3.9	S04850	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos	ORSE	m2	53,78	15,17	815,84
3.10	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	6,00	193,01	1.158,06
3.11	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	11,90	79,82	949,86
3.12	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,75	60,25	45,19
3.13	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	12,65	22,16	280,32
3.14	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	18,20	21,57	392,57
3.15	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	2,10	33,63	70,62
3.16	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	21,40	27,83	595,56
3.17	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	52,20	34,35	1.793,07

Jeová Cursino de Sena Pinto  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. CREA Nº 0609966720

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-21  
Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará  
E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp: (88) 9 8169-4111

E.A Construções  
CNPJ: 27.547.285/0001-21  
Sócio Presidente

Página: 1



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	06/07/2022
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2022/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>42.927,65</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	146,19	57,98	8.476,10
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	296,97	95,59	28.387,36
4.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	13,82	314,01	4.339,62
4.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	7,04	126,24	888,73
4.5	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	32,00	26,12	835,84
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>29.102,01</b>
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,46	90,81	2.402,83
5.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	14,00	218,49	3.058,86
5.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	28,00	27,75	777,00
5.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	42,00	20,96	880,32
5.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	14,00	115,76	1.620,64
5.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	0,40	125,06	50,02
5.7	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	229,78	965,08
5.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,32	195,13	1.038,09
5.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,00	288,61	1.731,66
5.10	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	16,00	46,52	744,32
5.11	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	8,00	86,75	694,00
5.12	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	26,01	107,11	2.785,93
5.13	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,20	255,92	51,18
5.14	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	26,21	133,46	3.497,99
5.15	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	SINAPI	M2	1,00	247,22	247,22
5.16	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,60	173,96	278,34
5.17	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	32,80	49,73	1.631,14
5.18	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	22,29	251,78	5.612,18
5.19	00037562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	3,51	289,36	1.015,65
5.20	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	9,78	19,56
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>113.226,41</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	779,43	6,38	4.972,76
6.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	518,58	43,68	22.651,57
6.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	463,36	41,75	19.345,28
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	518,58	100,67	52.205,45
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	518,58	9,51	4.931,70
6.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	19,56	466,24	9.119,65
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>96.265,84</b>
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	351,42	86,19	30.288,89
7.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	351,42	130,99	46.032,51
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	37,40	27,07	1.012,42

Jeová Cursino de Sena Pinto  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. CREA Nº 0609966720

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31  
Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Fortaleza - Ceará  
E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp : (88) 9 9911-4111

E.A Construções  
CNPJ: 27.547.285/0001-31  
Sócio Presidente

Página: 2



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	06/07/2022
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE:	2022/03
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	M2	9,63	78,98	760,58
7.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,75	23,88	8.041,59
7.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	77,21	69,14	5.338,30
7.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	53,65	30,40	1.630,96
7.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,41	94,60	3.160,59
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>58.609,33</b>
8.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	51,35	22,11	1.135,35
8.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	51,35	42,55	2.184,94
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	51,35	55,82	2.866,36
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	51,35	9,51	488,34
8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	287,34	38,40	11.033,86
8.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	287,34	112,72	32.388,96
8.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	16,79	75,74	1.271,67
8.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	79,55	55,74	4.434,12
8.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	11,30	21,38	241,59
8.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	46,94	337,97
8.11	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,64	98,07	1.729,95
8.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,31	93,45	496,22
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>17.098,25</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	219,33	4.825,26
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	210,09	1.470,63
9.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	7,00	216,29	1.514,03
9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	145,00	30,54	4.428,30
9.5	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	24,00	20,69	496,56
9.6	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	455,42	910,84
9.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	36,77	294,16
9.8	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	49,17	49,17
9.9	I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	23,23	69,69
9.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	41,59	207,95
9.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	136,40	12,43	1.695,45
9.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	136,40	8,33	1.136,21
<b>10</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>8.389,36</b>
10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	542,15	542,15
10.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	328,68	328,68
10.3	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	252,37	1.513,02
10.4	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	6,00	91,77	550,62
10.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	216,74	866,96
10.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,66	257,54	1.200,14
10.7	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	26,12	417,92



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	06/07/2022
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2022/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	170,19	340,38
10.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	60,17	180,51
10.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,30	125,06	787,88
10.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	23,46	23,46
10.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	68,64	137,28
10.13	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	45,13	45,13
10.14	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	31,79	158,95
10.15	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	35,34	176,70
10.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	24,49	73,47
10.17	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	22,22	155,54
10.18	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	33,51	100,53
10.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,33	237,25	790,04
11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>50.472,72</b>
11.1	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,00	32,54	260,32
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.000,00	17,84	17.840,00
11.3	S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00	315,66	315,66
11.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	173,85	173,85
11.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	200,00	7,93	1.586,00
11.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.580,00	6,09	15.712,20
11.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	270,00	6,93	1.871,10
11.8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	8,00	9,31	74,48
11.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	24,00	11,67	280,08
11.10	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	50,00	12,79	639,50
11.11	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	65,60	656,00
11.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	52,18	52,18
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,36	66,80
11.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	23,57	188,56
11.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	33,52	100,56
11.16	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	29,29	117,16
11.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	54,00	19,54	1.055,16
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	34,00	17,56	597,04
11.19	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	10,00	25,13	251,30
11.20	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	65,00	27,07	1.759,55
11.21	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	9,00	79,96	719,64
11.22	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	4,00	59,61	238,44
11.23	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	426,00	7,92	3.373,92
11.24	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/JARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	426,00	5,97	2.543,22
12	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>						<b>1.512,17</b>
12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	300,64	901,92
12.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	25,00	11,33	283,25

Jeová Cursino de Sena Pinto  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. CREA Nº 0609966720

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31  
Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará  
E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp: (88) 9 9500-1111

E.A Construções  
CNPJ: 27.547.285/0001-31  
Sócio Presidente

Página: 4



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	06/07/2022
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2022/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	20,00	16,35	327,00
13	<b>PINTURA</b>						26.389,72
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	253,11	13,19	3.338,52
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	253,11	20,34	5.148,26
13.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	346,09	16,19	5.603,20
13.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	346,09	20,95	7.250,59
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,72	41,63	2.153,10
13.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,35	20,92	593,08
13.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	79,55	28,95	2.302,97
14	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						13.242,66
14.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	21,00	87,68	1.841,28
14.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	14,06	10,49	147,49
14.3	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	M	27,70	41,83	1.158,69
14.4	93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	4,00	10,63	42,52
14.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	351,42	10,40	3.654,77
14.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	461,61	13,86	6.397,91
15	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						170.033,04
15.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	20.288,18	121.729,08
15.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	8.050,66	48.303,96
						VALOR BDI TOTAL:	157.933,84
						VALOR ORÇAMENTO:	577.437,67
						VALOR TOTAL:	735.371,51

Setecentos e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Um centavos

Jeová Cursino de Sena Pinto  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. CREA Nº 0609966720

E.A. Construções  
CNPJ: 27.547.285/0001-31  
Sócio Presidente

*[Handwritten signatures and initials]*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 06/07/2022	
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2022/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.256,69	6,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.135,81	0,56
3	ESTRUTURAS	54.709,85	7,44
4	PAREDES E PAINÉIS	42.927,65	5,84
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.102,01	3,96
6	REVESTIMENTOS	113.226,41	15,40
7	COBERTURA	96.265,84	13,09
8	PISOS	58.609,33	7,97
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17.098,25	2,33
10	LOUÇAS E METAIS	8.389,36	1,14
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.472,72	6,86
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.512,17	0,21
13	PINTURA	26.389,72	3,59
14	SERVIÇOS DIVERSOS	13.242,66	1,80
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	170.033,04	23,12
		VALOR BDI TOTAL:	157.933,84 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	577.437,67
		VALOR TOTAL:	735.371,51

Setecentos e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Um centavos

Jeová Cursino de Sena Pinto  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. CREA Nº 0609966720

E.A. Construções  
CNPJ: 27.547.285/0001-31  
Sócio-Presidente



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS			DATA :	06/07/2022	BDI :	27,35%
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARA			FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			ORSE	2022/03	111,51%	69,89%
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
				SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%
						08/2021	08/2021
						09/2022	09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.256,69	100,00 % 49.256,69						49.256,69 100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.135,81	50,00 % 2.067,91	50,00 % 2.067,90					4.135,81 100,00 %
3	ESTRUTURAS	54.709,85	50,00 % 27.354,93	50,00 % 27.354,92					54.709,85 100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	42.927,65	40,00 % 17.171,06	20,00 % 8.585,53	40,00 % 17.171,06				42.927,65 100,00 %
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.102,01			40,00 % 11.640,80	60,00 % 17.461,21			29.102,01 100,00 %
6	REVESTIMENTOS	113.226,41			10,00 % 11.322,64	40,00 % 45.290,56	50,00 % 56.613,21		113.226,41 100,00 %
7	COBERTURA	96.265,84		60,00 % 57.759,50	40,00 % 38.506,34				96.265,84 100,00 %
8	PISOS	58.609,33			30,00 % 17.582,80	30,00 % 17.582,80	40,00 % 23.443,73		58.609,33 100,00 %
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17.098,25				20,00 % 3.419,65	50,00 % 8.549,13	30,00 % 5.129,47	17.098,25 100,00 %
10	LOUÇAS E METAIS	8.389,36					40,00 % 3.355,74	100,00 % 8.389,36	8.389,36 100,00 %
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.472,72				30,00 % 15.141,82	40,00 % 20.189,09	30,00 % 15.141,81	50.472,72 100,00 %
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.512,17						100,00 % 1.512,17	1.512,17 100,00 %
13	PINTURA	26.389,72						100,00 % 26.389,72	26.389,72 100,00 %
14	SERVIÇOS DIVERSOS	13.242,66						100,00 % 13.242,66	13.242,66 100,00 %
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	170.033,04	16,67 % 28.344,51	16,67 % 28.344,51	16,67 % 28.344,51	16,67 % 28.344,51	16,67 % 28.327,50	16,66 % 28.327,50	170.033,04 100,00 %
		735.371,51	124.195,10	248.307,46	372.875,61	500.116,16	637.238,82	735.371,51	735.371,51

E.A

E.A Construções  
CNPJ: 27.547.285/0001-31  
Sócio Presidente

Jeová Cursino de Sena Pinto  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. CREA nº 0609966720

E.A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31  
Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará  
E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp : (88) 9 9911-4111



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 06/07/2022	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	FONTE: SEINFRA ORSE: 2022/03 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	

## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	12,2400	12,4848
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	8,6000	8,6000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	4,3400	19,5300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	5,3500	0,8025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,4173</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,52</b>

## C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,0560</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1900	5,7090
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	2,7000	1,3500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	4,3400	13,6710
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,3500	0,8025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,5325</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,59</b>

## 2718 - DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	37,3000	7,4600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,4600</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,1090</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2400	0,4800
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7200	0,0860
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	2,3700	0,2370
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4000	1,2000
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00000000	21,6900	0,0130
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	1,0300	1,5450
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,5610</b>

Jeová Cursino de Sena Pinto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. CREA Nº 0609966720

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63100-000 - Potengi - Ceará  
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
 Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp : (88) 9 9911-4111

E.A Construções  
 CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Sócio Presidente

Página 1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	06/07/2022
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	FORTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE:	2022/03
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00870000	276,0800
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,4100
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,6839</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,81</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>

**C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,26</b>

**C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,5762</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,58</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>

**C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,0675</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,07</b>

**C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

**Jeová Cursino de Sena Pinto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. CREA Nº 0609966720


E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará  
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
 Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp : (88) 9 9911-4111

**E.A. Construções**  
 CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Sócio-Proprietário

*Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'A 10/3' and another that looks like 'X'.*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>E.A. CONSTRUÇÕES</b>	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS		<b>DATA:</b> 06/07/2022		<b>BDI:</b> 27,35%	
	<b>LOCAL:</b> AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		ORSE	2022/03	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,5560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,56</b>

**C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,5480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,55</b>

**C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3210</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,32</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,9151</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>

**C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,6778</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,68</b>

Jeová Cursino de Sena Pinto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. CREA Nº 0609966720

11/39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	06/07/2022	
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE:	2022/03	11,51%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,88%
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	18,61%



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>

### C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1496</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	0,6200	0,6386
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6386</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,79</b>

### 97626 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28350000	22,85	6,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,47</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31960000	20,82	48,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,96930000	16,57	397,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>445,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>451,93</b>

### 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	30,1900	7,2456
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,2456</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,44</b>

### C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,8750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,88</b>

Jeová Cursino de Sena Pinto  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. CREA Nº 0609966720

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31  
Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará  
E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp: (88) 9 9911-4111

E.A. Construções  
CNPJ: 27.547.285/0001-31  
Sócio Presidente

Página: 4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA :	06/07/2022	
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2022/03	111,50
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	59,4500	13,2098
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,2098</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

### C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,4350</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	20,9400	23,0340
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,0340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,47</b>

### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>264,5700</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	23,2200	8,4707
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,1900	20,8050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	22,7200	24,9920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,2677</b>
<b>VALOR:</b>						<b>318,84</b>

### C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>319,6050</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	25,7000	5,3970
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,3800	11,7610

**Jeová Cursino de Sena Pinto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. CREA Nº 0609966720

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará  
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
 Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp: (88) 9 9911-4111

**E.A. Construções** Página: 5  
 CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Sócio-Presidente

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA :	06/07/2022
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2022/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,1900	5,8805
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,2300	54,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,0885</b>
<b>VALOR:</b>						<b>396,69</b>

C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	70,00000000	6,8300	478,1000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	10,00000000	6,3500	63,5000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	205,2600	205,2600
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	54,7800	219,1200
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>965,9800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>965,98</b>

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,6278</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	3,4600	0,0692
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	2,8500	3,2775
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,3467</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,97</b>

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	3,4600	0,0692
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,2700	3,7605
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,8297</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,83</b>

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,6790</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Jeová Cursino de Sena Pinto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. CREA Nº 0609966720

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará  
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
 Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp : (88) 9 9911-4111

**E.A Construções**  
 CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Sócio Presidente

Página 6



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	06/07/2022	BDI:	4,30%
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	COMISSÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2022/03	DE LICITAÇÃO	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	10,1700	2,6442
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	4,3400	5,2080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	4,7500	1,1875
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	1,6300	2,4939
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	3,4400	4,0248
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,5584</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,24</b>

## C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,9500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,2443</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	23,2200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	26,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,1900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	25,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,5579</b>
<b>VALOR:</b>					<b>226,10</b>

## C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	124,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>228,2500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>228,25</b>

## S04850 - Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,86</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04610	Vedapren parede ou similar	ORSE	kg	1,20000000	4,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,52</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	1,32
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,91</b>

Jeová Cursino de Sena Pinto  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. CREA Nº 0609966720

*[Handwritten signature and initials]*

*[Handwritten signature and initials]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	06/07/2022
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	FORTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE:	2022/03
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO



## C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>126,7862</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	3,4600	0,3114
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	23,2200	0,7663
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	2,8500	15,0195
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	26,2100	1,0484
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	10,4300	4,1720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,1900	3,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	3,4400	0,4128
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,7704</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,56</b>

## C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,7120</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	2,8500	2,1090
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,9200	20,9200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	4,3400	5,6420
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	4,7500	0,1425
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	1,6300	1,5811
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	3,4400	2,2360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,6306</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	205,2600	8,2104
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>17,3404</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,68</b>

## C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará  
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
 Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp : (88) 9 9911-4111

E.A Construções  
 CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Sócio Presidente

Jeová Cursino de Sena Pinto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. CREA Nº 0609966720

Página: 2



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 06/07/2022	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	<b>VERSIÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	2022/03	
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	2,8500	2,1090
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	11,5300	11,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	4,3400	4,3400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	4,7500	0,1425
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	1,6300	1,5811
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	3,4400	1,8920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						21,5946

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	205,2600	6,1578
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						13,0053
<b>VALOR:</b>						47,31

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	1,2700	2,5400
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	2,6900	1,6140
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	1,8000	1,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,1340
<b>VALOR:</b>						17,40

93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	2,48	0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,08	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	199,51	0,37
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	162,94	1,95
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	5,19	1,59
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	72,32	8,82

**Jeová Cursino de Sena Pinto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. CREA Nº 0609966720

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará  
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
 Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp: (88) 9 9911-4111

E.A. Construções  
 CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Sócio Presidente

Página: 8

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>E.A. CONSTRUÇÕES</b>	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS		<b>DATA:</b> 06/07/2022	
	<b>LOCAL:</b> AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		ORSE	2022/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,82	1,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,57	1,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,94</b>	

93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	2,48	0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,08	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,49</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	199,51	0,37
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	162,94	3,91
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	4,50	3,55
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	72,32	15,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	20,82	1,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	16,57	1,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,41</b>	

93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	2,48	0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,08	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,49</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	199,51	0,37
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	162,94	2,93
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	4,79	2,34
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	72,32	12,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,82	1,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,57	1,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,85</b>	

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Rua Vila Andrade, Nº 274 CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará  
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
 Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp : (88) 9 9911-4111

**Jeová Cursino de Sena Pinto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. CREA Nº 0609966720

**E.A. Construções**  
 CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Sócio-Presidente

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA :	06/07/2022			
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2022.03			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REP.
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	111,51%	59,83%	06/2022
				83,85%	47,75%	05/2022
				83,95%	47,48%	05/2022

VALOR:	21,85
--------	-------

## 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	2,48	0,01
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,08	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,49</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	199,51	0,37
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	162,94	3,91
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	4,50	3,55
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	72,32	15,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,82	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,57	1,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>26,48</b>

VALOR:	26,97
--------	-------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1860</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	23,2200	0,3483
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3800	0,8284
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,1900	0,4142
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,2300	5,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3409</b>

VALOR:	45,53
--------	-------

## C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,7670</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	23,2200	0,9590
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,3800	2,3522

**Jeová Cursino de Sena Pinto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. CREA Nº 0609966720

E.A. DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará  
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
 Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp : (88) 9 9911-4111

**E.A. Construções**  
 CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Sócio Presidente

Página 1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA :	06/07/2022
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	ORSE	2022/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,1900	1,1761
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,2300	10,8100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,2973</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>75,06</b>

## C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>124,4880</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	25,7000	0,1028
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	1,1300	0,7910
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,1900	0,3040
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	119,4700	119,4700
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	1,0900	1,4170
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>122,0848</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>246,57</b>

## C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,0475</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	25,7000	0,0514
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,1900	0,4370
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	76,5900	76,5900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>77,0784</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>99,13</b>

## 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	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	3,00000000	0,21	0,63
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	7,83	7,83
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,46</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	20,21	9,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14840000	16,57	2,47
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>12,05</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	06/07/2022
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2022/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO



VALOR: 20,51

## C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6726	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	26,6400	26,6400
TOTAL MATERIAL:					26,6400	
VALOR:					71,31	

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					69,6180	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	23,2200	0,2461
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	56,5100	56,5100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3800	0,6536
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	7,7600	39,5760
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,0900	1,0800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	5,3500	1,0700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4700	2,8200
TOTAL MATERIAL:					101,9557	
VALOR:					171,57	

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					13,1390	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	1,5600	8,1120
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	5,3500	0,5350
TOTAL MATERIAL:					8,6470	
VALOR:					21,79	

## C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Jeová Cursing de Sena Pinto  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. CREA Nº 0609966720

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31  
Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará  
E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp : (88) 9 9911-4111

E.A Construções  
CNPJ: 27.547.285/0001-31  
Sócio Presidente

Página 1/1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	06/07/2022
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2022/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3850</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7700	6,7700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,0500	0,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,0700</b>

**VALOR:** 16,46

## C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8200	15,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,8200</b>

**VALOR:** 90,90

## C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,4050</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	25,7000	0,0129
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,1900	0,0285
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	66,7500	66,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,7914</b>

**VALOR:** 98,20

## C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0300</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	23,2200	0,0673
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,1900	0,2223
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	2,8900	4,3350

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31  
Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará  
E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp : (88) 9 9911-4111

Jeová Cursino de Sena Pinto  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. CREA Nº 0609966720

E.A. Construções  
CNPJ: 27.547.285/0001-31  
Sócio Presidente

Página: 14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	06/07/2022
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2022/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO



I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	9,9100	24,7750
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	81,0000	81,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>110,3996</b>
<b>VALOR:</b>						<b>180,43</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,9270</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	25,7000	0,0257
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,1900	0,0285
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2400	121,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>121,2942</b>
<b>VALOR:</b>						<b>153,22</b>

### C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0300</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	23,2200	0,0673
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,1900	0,2223
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	156,3100	156,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>156,5996</b>
<b>VALOR:</b>						<b>226,63</b>

### C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3850</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7200	20,7200
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0700	6,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,1400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,53</b>

### C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará  
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
 Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp: (88) 9 9911-4111

Jeová Cursing de Sena Pinto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. CREA Nº 0609966720

E.A Construções Página: 17  
 CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Sócio Presidente

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA :	06/07/2022
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	VERSÃO	2022/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498 CARPINTEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>56,3100</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>11,8100</b>
<b>VALOR:</b>				<b>68,12</b>

## C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	84,1100	84,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>84,1100</b>
<b>VALOR:</b>				<b>84,11</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>75,2500</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	112,5800	112,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>112,5800</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	625,1700	13,1286
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>13,1286</b>
<b>VALOR:</b>				<b>200,96</b>

## C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530 MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>18,7700</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	3,3500	5,0250
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	81,0000	81,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>86,0250</b>
<b>VALOR:</b>				<b>104,80</b>

## 102180 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_P (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

Jeová Cursing de Sena Pinto  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. CREA Nº 0609966720

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31  
Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará  
E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp: (88) 9 9911-4111

E.A. Construções  
CNPJ: 27.547.285/0001-31  
Sócio Presidente

Página: 6



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	06/07/2022		
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	FORTE:	ORSE	VERSÃO	2022/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	0,07	0,13
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	0,93	2,42
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	15,89	13,33
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	8,20	2,83
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	124,94	124,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>143,65</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46900000	16,57	24,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	17,30	26,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>50,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>194,13</b>	

## C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,8750</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	23,2200	0,3019
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,3800	0,3648
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,1900	0,8702
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	97,1900	97,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>98,7269</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>136,60</b>	

## C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,2725</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	23,5700	23,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,5700</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	322,2500	1,2084
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,2084</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,05</b>	

## C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100

Jeová Cursino de Sena Pinto  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. CREA Nº 0609966720

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31  
Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará  
E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp: (88) 9 9911-4111

E.A. Construções  
CNPJ: 27.547.285/0001-31  
Sócio-Presidente

Página: 17

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS  
**LOCAL:** AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

**DATA:** 06/07/2022

**FORTE**      **VERSÃO**  
 ORSE            2022/03  
 SEINFRA       027.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI        2022/04 COM DESONERAÇÃO



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,9600</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	85,9900	85,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,9900</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	276,0800	2,7608
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,7608</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>197,71</b>
---------------	---------------

**00037562 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>227,22</b>
---------------	---------------

**C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6800	7,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,6800</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>7,68</b>
---------------	-------------

**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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,4095</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	23,2200	0,1416
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,1900	0,4617
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,6033</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,01</b>
---------------	-------------

**C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	625,1700	12,5034
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,5034</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>34,30</b>
---------------	--------------

**C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5**

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará  
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
 Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp : (88) 9 9911-4111

**E.A. Construções**  
 CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Sócio Presidente

**Jeová Cursino de Sena Pinto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. CREA Nº 0609966720

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS  
**LOCAL:** AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

**DATA:** 06/07/2022



**VERSÃO:** 2022/03  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 27,35%  
**HORA:** 111,31%  
**MES:** 69,89%  
**05/2022:** 47,76%  
**05/2021:** 83,55%  
**06/2022:** 47,48%

## ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,5440</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	23,2200	0,1416
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,1900	0,9063
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	1,8900	0,1890
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2369</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,78</b>

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

MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,8480</b>

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	14,9400	16,4340
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,4340</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	588,3100	11,7662
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,7662</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,05</b>

## C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,2300	0,2079
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,2079</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,47</b>

## C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950

**Jeová Cursino de Sena Pinto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. CREA Nº 0609966720

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará  
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
 Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp: (88) 9 9911-4111

**E.A Construções**  
 CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Sócio-Presidente



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	06/07/2022
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	VERSÃO:	2022/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 05/2022



TOTAL MAO DE OBRA:	276,7800
--------------------	----------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	3,5800	4,4750
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	73,7900	84,8585
TOTAL MATERIAL:					89,3335	
VALOR:					366,11	

## C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	3,7500	0,6750
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	852,7800	21,3195
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	5,3500	0,6420
TOTAL MATERIAL:					22,6365	
VALOR:					67,68	

## C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4920	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	1,9700	6,8950
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	6,2400	8,2992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	5,3500	0,6420
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,4600	1,6100
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,2400	7,9200
TOTAL MATERIAL:					25,3662	
VALOR:					102,86	

## C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8500	2,5500

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará  
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
 Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp: (88) 9 9911-4111

Jeová Cursino de Sena Pinto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. CREA Nº 0609966720

E.A. Construções  
 CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Sôcio-Presidente

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :	06/07/2022
FORTE	VERSÃO
ORSE	2022/03
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO



TOTAL MATERIAL:	2,5500
-----------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	276,0800	0,5522
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,5522</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,26</b>

## C2439 - TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9% (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,3240</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0032 AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,13200000	1,3700	0,1808
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,19900000	0,1900	0,0378
I1187 FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,48200000	0,8400	0,4049
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,02700000	10,1700	0,2746
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,19900000	0,3800	0,0756
I2055 TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	SEINFRA	M2	1,10000000	36,1100	39,7210
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,6847</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,02</b>

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

MATERIAL	FORTE	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	18,7500	18,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,7500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,75</b>

## C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,5080</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	7,2900	7,5087
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	5,3500	0,4815
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	20,0500	0,8020
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04900000	24,7800	0,9912
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,7834</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,29</b>

## C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

--	--	--	--	--	--

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 06/07/2022																				
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>CEP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11,51%</td> <td>69,89%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> </table>	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	CEP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	11,51%	69,89%	05/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023			83,55%	47,46%	05/2022
ORSE	VERSÃO	HORA	MES	CEP																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	11,51%	69,89%	05/2022																		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023																		
		83,55%	47,46%	05/2022																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																					



MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	4,8100	4,9543
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	5,3500	0,3745
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,3288</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,87</b>

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,9500	0,3990
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,3990</b>

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,4910</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	3,4600	0,0692
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	25,7000	1,0280
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,2700	4,4145
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	8,1900	8,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,1900	3,2984
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	25,4200	2,2878
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	5,3500	0,1070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,3949</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,28</b>

## C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7450</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	23,2200	0,8475
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,1900	2,7702
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6177</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,36</b>

Jeová Cursing de Sena Pinto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. CREA Nº 0609966720

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA :	06/07/2022
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2022.03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO



## C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,3460</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	23,2200	0,9427
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	26,2100	1,3813
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,1900	2,4700
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	1,8900	2,2680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,0620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,41</b>

## C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,7000	5,6000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	14,9400	16,4340
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,0340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,83</b>

## 1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,9500	0,7182
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,7182</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,4130</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	23,2200	0,7709
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	26,2100	1,1532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,1900	2,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,0141</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,15</b>

Jeová Cursing de Sena Pinto  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. CREA Nº 0609966720

## C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS  
 LOCAL: AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA: 06/07/2022

FONTES: SEINFRA, ORSE, SEINFRA, SINAPI  
 VERSÃO: 2022/03  
 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/04 COM DESONERAÇÃO



EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,4200	0,0840
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,2900	0,2320
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,3160</b>

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,7390</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,1700	3,5700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	25,7000	0,7710
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	5,5600	0,8340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,1900	5,0502
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	6,2600	0,1878
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	12,6600	1,2660
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	12,1000	0,6050
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,4700	1,1750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,4590</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,51</b>

## C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,9500	0,9975
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,9975</b>

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,1150</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	23,2200	1,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	26,2100	1,5333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,1900	3,8000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	0,7600	1,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3533</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,47</b>

## C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,0916</b>

Jeová Cursino de Sena Pinto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. CREA Nº 0609966720

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará  
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com  
 Tel: (88) 9 8169-4111 Whatsapp : (88) 9 9911-4111

E.A. Construções  
 CNPJ: 27.547.285/0001-31  
 Sócio Presidente



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	06/07/2022	BDL:	27.547.285/0001-31
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE:	2022/03	111,51%	80,48%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	49,48%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	25,7000	0,4626
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,1900	1,0412
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,4700	1,1750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,6788</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,77</b>	

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0030</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,1800	1,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1800</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	201,7000	6,8578
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	1,8200	0,0673
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,6108</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,79</b>	

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,2725</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	21,3800	21,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,3800</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	322,2500	1,2084
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,2084</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,86</b>	

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,8705</b>	

Jeová Cursino da Sena Pinto  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. CREA Nº 0609966720

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS  
**LOCAL:** AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

**DATA:** 06/07/2022

**FORTE**      **VERSÃO**  
 ORSE            2022/03  
 SEINFRA       027.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI        2022/04 COM DESONERAÇÃO



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	7,0500	0,8460
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	51,1800	56,2980
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,1440</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>77,01</b>	

## C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,6695</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	23,2200	0,4226
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,3800	1,0374
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,1900	0,5320
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	17,0200	18,7220
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,7140</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>73,38</b>	

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

MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>150,1450</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	25,7000	0,0900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3800	0,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,1900	0,4750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2000	0,4000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6100	2,4400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,0300	1,2360
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	2,3400	11,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,0810</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>172,23</b>	

Jeová Cursino de Sena Pinto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. CREA Nº 0602966720

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

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :	06/07/2022
ORSE	2022/03
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO



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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	25,7000	0,1028
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3800	1,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,1900	0,5700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6400	0,6400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8200	0,8200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0700	4,0700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	3,7300	1,2309
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	1,3500	2,0250
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,2900	1,1450
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,8237</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>164,97</b>	

## C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>150,1450</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	25,7000	0,1028
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3200	10,3200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3800	1,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,1900	0,5700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	1,3500	2,0250
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	2,2900	4,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,6978</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>169,84</b>	

## C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,2868</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	15,5400	0,3885