

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



I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	13,4900	0,5396
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7300	3,7673
TOTAL MATERIAL:						4,6954
VALOR:						23,98

11554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3524

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	15,5400	0,5284
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	13,4900	0,7015
TOTAL MATERIAL:						2,8999
VALOR:						16,25

102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	10,44	31,32
94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	14,17	14,17
102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	160,34	160,34
102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,14	9,42
102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	6,32	12,64
94676 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	9,37	9,37
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	13,87	27,74
94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	27,28	27,28
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	17,06	17,06
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	6,60	11,88
94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	12,48	11,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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/CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2022/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO



94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	7,01	7,01
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	13,53	13,53
TOTAL SERVIÇO:						357,61
VALOR:						357,61

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3200	10,3200
TOTAL MATERIAL:						10,3200
VALOR:						28,87

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0600	20,0600
TOTAL MATERIAL:						20,0600
VALOR:						38,61

I1811 - REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4') (UN)						
VALOR:						18,24

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1000	0,1200
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5100	12,5100
TOTAL MATERIAL:						12,6300
VALOR:						32,66

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		FORTE	VERSÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		ORSE	2022/03
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	

C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7560
VALOR:						9,76

C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4865

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	23,2200	0,0116
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,3800	0,0277
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,1900	0,0114
TOTAL MATERIAL:						0,0507
VALOR:						6,54

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

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
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	112,2600	112,2600
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	187,7300	187,7300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1000	0,0560
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	3,3500	0,3350
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5800	5,1600
TOTAL MATERIAL:						314,4510
VALOR:						425,72

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

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



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9900	12,1800
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	0,1000	0,1120
I8637	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4400	61,4400
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5800	5,1600
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3800	44,3800
I2265	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4200	12,4200
TOTAL MATERIAL:					135,6920
VALOR:					258,09

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	SEINFRA	UN	1,00000000	115,0600	115,0600
I0245	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5800	5,1600
I7336	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1900	21,1900
TOTAL MATERIAL:					142,3700
VALOR:					198,01

I0406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

VALOR:	72,06
---------------	--------------

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2400	32,2400
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,1000	0,0840
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3800	44,3800
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6000	26,6000
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1600	5,1600
TOTAL MATERIAL:					114,5540
VALOR:					170,19

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	DATA:	06/07/2022
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	FONTES:	ORSE 2022/03 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	VERSÃO:	11/07/2022



C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	25,7000	0,2056
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	145,3900	145,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,1900	0,6080
TOTAL MATERIAL:						146,2036
VALOR:						202,23

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2700	45,2700
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0000	47,0000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8900	10,8900
TOTAL MATERIAL:						103,1600
VALOR:						133,64

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6800	28,6800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1000	0,0280
TOTAL MATERIAL:						28,7080
VALOR:						47,25

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1000	0,1000

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: 32



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



I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
					TOTAL MATERIAL:	4,9500
					VALOR:	18,42

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,1085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1000	0,0280
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7600	29,7600
					TOTAL MATERIAL:	29,7880
					VALOR:	53,90

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,1085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1000	0,0280
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3000	11,3000
					TOTAL MATERIAL:	11,3280
					VALOR:	35,44

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5700	14,5700
					TOTAL MATERIAL:	14,5700
					VALOR:	24,96

95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	19,71	19,71
					TOTAL MATERIAL:	19,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21	6,39

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
 LOCAL: AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

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



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,57	1,65
TOTAL SERVICIO:						8,04
VALOR:						27,75

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400	8,8400
TOTAL MATERIAL:						8,8400
VALOR:						19,23

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0600	7,0600
TOTAL MATERIAL:						7,0600
VALOR:						17,45

95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	10,24	10,24
TOTAL MATERIAL:						10,24
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	20,21	12,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	16,57	3,30
TOTAL SERVICIO:						16,07
VALOR:						26,31

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						47,7600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	130,4600	130,4600
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	2,0200	8,0800
TOTAL MATERIAL:						138,5400

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
 Sôcio 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
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO



VALOR: 186,30

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,7500	3,0250
TOTAL MATERIAL:						3,0250
VALOR:						25,55

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,5900	0,5900
TOTAL MATERIAL:						0,5900
VALOR:						14,01

S00339 - Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	14,66	70,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,80000000	11,65	55,92
TOTAL MAO DE OBRA:						126,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	0,45	1,35
I00314	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	0,42	1,26
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,11	0,11
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	5,45	5,45
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm ² meio-duro	ORSE	m	2,00000000	8,12	16,24
I00436	Caixa de mediação bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	41,62	41,62
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	2,41	2,41
I00865	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	1,71	2,57
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	38,53	38,53
TOTAL MATERIAL:						109,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	1,23	5,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	1,28	6,14
TOTAL SERVICOS:						12,04

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

VALOR: 247,87

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



C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1400	11,1400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9600	10,9600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0600	9,0600
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2700	30,2700
TOTAL MATERIAL:						61,4300

VALOR:	136,51
---------------	---------------

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6000	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000

VALOR:	6,23
---------------	-------------

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,6400	0,6528
TOTAL MATERIAL:						0,6528

VALOR:	4,78
---------------	-------------

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,9200	0,9384
TOTAL MATERIAL:						0,9384

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: 36
 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
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO



VALOR: **5,44**

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0100	2,0502
TOTAL MATERIAL:						2,0502
VALOR:						7,31

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0900	3,1518
TOTAL MATERIAL:						3,1518
VALOR:						9,16

C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	0,6400	0,6528
TOTAL MATERIAL:						0,6528
VALOR:						10,04

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2200	17,2200
TOTAL MATERIAL:						17,2200
VALOR:						51,51

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 de 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



C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9700	40,9700
TOTAL MATERIAL:					40,9700	
VALOR:					40,97	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
TOTAL MATERIAL:					2,6100	
VALOR:					10,49	

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6200	4,6200
TOTAL MATERIAL:					4,6200	
VALOR:					18,51	

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8962	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4200	6,4200
TOTAL MATERIAL:					6,4200	
VALOR:					26,32	

C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465

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	VERÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE 2022/03	
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	

TOTAL MAO DE OBRA: 16,8930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1100	6,1100
TOTAL MATERIAL:					6,1100	
VALOR:					23,00	

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800	1,0800
I9107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3500	0,3500
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	3,0200
TOTAL MATERIAL:					4,4500	
VALOR:					15,34	

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
TOTAL MATERIAL:					2,9000	
VALOR:					13,79	

98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	11,85	11,85
TOTAL MATERIAL:					11,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	17,25	3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	21,02	4,33
TOTAL SERVICOS:					7,88	
VALOR:					19,73	

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

103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

MATERIAL	FONTE	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

VERSIÃO: 2022/03
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO



00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	7,11	7,11
					TOTAL MATERIAL:	7,11

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,25	6,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	21,02	7,77
					TOTAL SERVICOS:	14,15
					VALOR:	21,26

97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	6,17	6,17
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	41,07	41,07
					TOTAL MATERIAL:	47,24

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	17,25	3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	21,02	11,59
					TOTAL SERVICOS:	15,55
					VALOR:	62,79

S10352 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,10000000	14,66	16,13
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,10000000	11,65	12,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,95

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	15,10	15,10
					TOTAL MATERIAL:	15,10

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	1,23	1,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	1,28	1,41
					TOTAL SERVICOS:	2,76
					VALOR:	46,81

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,2245
					VALOR:	6,22

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

Handwritten signature and initials

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



C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6705

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	23,2200	0,0046
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,3800	0,0137
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,1900	0,0006
TOTAL MATERIAL:						0,0189
VALOR:						4,69

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	220,7300	220,7300
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2500	0,5000
TOTAL MATERIAL:						221,2300
VALOR:						236,07

C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,4200	0,4936
I1630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4623

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	39,7500	1,8802
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	8,6000	0,1161
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	0,6300	0,3780
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	16,8400	0,2526
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,2400	0,0054
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	4,1700	0,0188
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,2100	0,0037
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	37,7500	1,7856
TOTAL MATERIAL:						4,4404

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

Handwritten signature and number 4958

Handwritten signature and number 4958

VALOR: 8,90

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

VERÃO
 2022/03
 ORSE
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO



97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	7,78	7,78
TOTAL MATERIAL:					7,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	17,25	1,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	21,02	3,77
TOTAL SERVICOS:					5,06
VALOR:					12,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1900	0,0760
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,0000	0,7000
TOTAL MATERIAL:					0,7760
VALOR:					10,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1900	0,0475
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	4,1600	0,4992
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	7,3100	1,2427
TOTAL MATERIAL:					1,7894
VALOR:					15,97

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,1900	0,0950
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	1,6400	1,1480

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: 12
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Sócio 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

FONTE	VERSÃO
ORSE	2022/03
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO



TOTAL MATERIAL:	1,2430
VALOR:	12,71

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	5,9100	0,2955
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1900	0,0475
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	4,1000	0,4920
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	8,4600	1,4382
TOTAL MATERIAL:						2,2732

VALOR:	16,45
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	5,9100	0,1773
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	8,6000	1,3760
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,5800	0,1740
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	7,7700	0,9324
TOTAL MATERIAL:						2,6597

VALOR:	32,69
--------	-------

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	5,9100	0,2364
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	8,6000	1,3760
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	4,3600	0,5668
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1900	0,0760
TOTAL MATERIAL:						2,2552

VALOR:	16,43
--------	-------

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
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO



102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	16,93	1,08
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,52	0,02
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	33,03	6,65
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	21,94	7,06
TOTAL MATERIAL:					14,81	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,90	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,57	1,90
TOTAL SERVICOS:					7,92	
VALOR:					22,73	

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					61,0200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	25,7000	0,1028
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,0700	0,2100
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	7,2900	5,4675
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,1900	0,1900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	8,6000	0,6880
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2100	0,6300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	7,7700	0,5439
TOTAL MATERIAL:					7,8322	
VALOR:					68,85	

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4848	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	2,2100	1,9890
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	36,8600	2,7645
TOTAL MATERIAL:					4,7535	
VALOR:					8,24	

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
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO



97335 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	30,57	31,25
TOTAL MATERIAL:					31,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390000	16,50	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390000	20,21	0,88
TOTAL SERVICOS:					1,60	
VALOR:					32,85	

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,51	4,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03950000	0,62	0,02
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	21,16	0,02
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	115,39	0,55
TOTAL MATERIAL:					5,10	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,50	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,21	1,79
TOTAL SERVICOS:					3,25	
VALOR:					8,35	

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7080	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	7,3000	1,4600
TOTAL MATERIAL:					1,4600	
VALOR:					8,17	

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69967846	15,5500	10,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8800	
VALOR:					10,88	

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	BDI:	27,35%
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2022/03	1,41,51%	59,85%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%



93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	123,54	123,54
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,90	1,90
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						289,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	15.500,40	15.500,40
TOTAL MAO DE OBRA:						15.500,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	141,05	141,05
TOTAL SERVICIO:						141,05

VALOR: 15.931,04

94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	202,94	202,94
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,58	18,58
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						385,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	5.859,26	5.859,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5.859,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	76,75	76,75
TOTAL SERVICIO:						76,75

VALOR: 6.321,68

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 06/07/2022	BDI: 27,85%
LOCAL:	AVENIDA SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/CEARÁ	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 11,51% MES: 69,89% REF: 05/2021
		SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,45% REF: 05/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



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

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

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

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

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

A + B + C + D

Jeová Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. CREA Nº 06099667/20

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

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/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2022/03	111,51%	09,89%	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 4% X 100/100	4,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 27,35%

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

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

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

Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.15.01E

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 07/07/2022

1 - Valor global é de R\$ 897.091,96 (Oitocentos e Noventa e Sete Mil Noventa e Um reais e Noventa e Seis centavos)

2 - O objeto da presente licitação consiste 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.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.15.01E, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

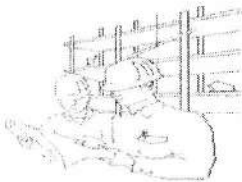
4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



JUAZEIRO DO NORTE - CE, 06 de Julho de 2022.

**JOAO CLAUDIO
BRITO
COUTINHO**

Assinado de forma digital
por JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO
Dados: 2022.07.06 10:29:17
-03'00'

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro civil
CREA: PE030654
Sócio-Diretor



PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.15.01E

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 07/07/2022

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.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE

- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 06 de Julho de 2022.

**JOAO CLAUDIO
BRITO
COUTINHO**

Assinado de forma digital
por JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO
Dados: 2022.07.06 10:29:35
-03'00'

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro civil
CREA: PE030654
Sócio-Diretor

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 05/07/2022	BDI : 27,35%																										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/04</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	05/2022																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE																													
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE																													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	43.133,06	4,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.864,30	0,54
3	ESTRUTURA	67.448,83	7,52
4	PAREDES E PAINES	45.441,86	5,07
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	39.348,79	4,39
6	REVESTIMENTO	105.719,92	11,78
7	COBERTURA	102.633,95	11,44
8	PISO	57.318,04	6,39
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	16.242,69	1,81
10	LOUÇAS E METAIS	14.034,53	1,56
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	45.489,77	5,07
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	2.724,15	0,30
13	PINTURA	24.766,16	2,76
14	SERVIÇOS DIVERSOS	12.429,23	1,39
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	122.835,00	13,69
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	192.661,68	21,48
		VALOR ENCARGOS:	228.590,02 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	192.661,68
		VALOR ORÇAMENTO:	704.430,28
		VALOR TOTAL:	897.091,96

Oitocentos e Noventa e Sete Mil Noventa e Um reais e Noventa e Seis centavos


João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 01/0000000-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA :	05/07/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	BDI :	27,35%		
	LOCAL:	AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE	HORA :	116,51%	MES :	69,89%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE	VERSÃO :	2022/04	REF :	06/2022
			ORSE :	2022/04	06/2022	
			SEINFRA :	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			SINAPI :	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN:D	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						43.133,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,35	836,10
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	33,90	84,32	2.858,45
1.3	C2718	DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	SEINFRA	UN	1,00	51,93	51,93
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,29	12,98	367,20
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,44	6,68	89,78
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	318,27	9,73	3.096,77
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,70	48,66	1.007,26
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	136,09	40,55	5.518,45
1.9	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	31,61	27,20	859,79
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	16,15	113,05
1.11	C1058	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA	SEINFRA	M	138,49	25,95	3.593,82
1.12	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	355,20	21,09	7.491,17
1.13	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11,30	8,11	91,64
1.14	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,26	22,71	596,36
1.15	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	582,99	5,72	3.334,70
1.16	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	952,97	5,54	5.279,45
1.17	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,05	427,29	21,36
1.18	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	96,21	20,10	1.933,82
1.19	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	96,21	35,78	3.442,39
1.20	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	96,21	26,50	2.549,57
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.864,30
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,53	37,92	854,34
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	46,66	85,94	4.009,96
3	ESTRUTURA						67.448,83
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,86	389,90	1.894,91
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,86	503,93	2.449,10
3.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	4,75	1.636,03	7.771,14
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	809,50	11,37	9.204,02
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	916,69	13,00	11.916,97
3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	195,48	88,24	17.249,16
3.7	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,34	422,29	5.633,35
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,34	210,03	2.801,80
3.9	S04850	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos	ORSE	m2	53,78	21,55	1.158,96
3.10	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	6,00	180,08	1.098,48
3.11	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	11,90	121,98	1.451,56
3.12	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,75	86,72	65,04
3.13	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	12,65	26,75	338,39
3.14	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	18,20	31,14	566,75
3.15	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	2,10	53,51	112,37
3.16	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	21,40	42,24	903,94
3.17	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	52,20	54,27	2.832,89
4	PAREDES E PAINÉIS						45.441,86

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 10.654 D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	05/07/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE	ORSE	2022/04
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI:	27,35%	HORA	MES	DIAS
		11,8%	69,85%	08/2022
		83,85%	47,66%	05/2021
		2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	55,15	8.062,38
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	296,97	96,64	28.699,18
4.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	13,62	441,07	6.007,37
4.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	7,04	226,45	1.594,21
4.5	100861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	32,00	33,71	1.078,72
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						39.348,79
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,46	112,34	2.972,52
5.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	14,00	336,90	4.716,60
5.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	28,00	35,26	987,28
5.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	42,00	27,58	1.158,36
5.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	14,00	111,40	1.559,60
5.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	0,40	207,53	83,01
5.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,20	297,82	1.250,84
5.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,32	353,77	1.882,06
5.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,00	483,28	2.899,68
5.10	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	16,00	81,27	1.300,32
5.11	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	8,00	83,40	667,20
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	224,95	5.850,95
5.13	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,20	386,96	77,39
5.14	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	26,21	247,33	6.482,52
5.15	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	SINAPI	M2	1,00	430,59	430,59
5.16	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,60	298,93	478,29
5.17	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	32,80	78,39	2.571,19
5.18	C3881	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,65 M2 À 0,81 M2	SEINFRA	UN	22,29	82,18	1.831,79
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	607,68	2.132,96
5.20	C0566	CABO TELEFÔNICO CCI - 5	SEINFRA	M	2,00	7,82	15,64
6	REVESTIMENTO						105.719,92
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	779,43	5,70	4.442,75
6.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	518,58	35,90	18.617,02
6.3	C2110	REBOÇO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	463,36	32,39	15.008,23
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	104,58	54.233,10
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	518,58	7,24	3.754,52
6.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	19,58	493,58	9.664,30
7	COBERTURA						102.633,95
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	351,42	101,99	35.841,33
7.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	351,42	106,61	37.464,89
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	37,40	24,42	913,31
7.4	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	M2	9,63	128,45	1.236,97
7.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,75	50,15	16.888,01

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 05/07/2022	BDI = 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	VERSÃO	HORA = 1,51%
	LOCAL:	AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE	ORSE 2022/04	MES = 69,89%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF = 05/2022
			SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	77,21	67,10	5.180,79
7.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	53,65	31,31	1.679,78
7.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,41	102,63	3.428,87
8	PISO						57.318,04
8.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	51,35	22,50	1.155,38
8.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	51,35	43,28	2.222,43
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	78,97	4.055,11
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	7,24	371,77
8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	287,34	34,99	10.054,03
8.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	287,34	105,67	30.363,22
8.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	16,79	69,73	1.170,77
8.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	79,55	45,07	3.585,32
8.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	11,30	21,93	247,81
8.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	72,53	522,22
8.11	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,64	171,11	3.018,38
8.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,31	103,88	551,60
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						16.242,69
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	197,13	4.336,86
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	177,77	1.244,39
9.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	7,00	190,80	1.335,60
9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	145,00	30,29	4.392,05
9.5	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	24,00	20,03	480,72
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	780,43	1.560,86
9.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	44,66	357,28
9.8	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	70,71	70,71
9.9	11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	48,77	146,31
9.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	52,20	261,00
9.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	136,40	8,98	1.224,87
9.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	136,40	6,10	832,04
10	LOUÇAS E METAIS						14.034,53
10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	943,34	943,34
10.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	475,49	475,49
10.3	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	431,93	2.591,58
10.4	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	6,00	192,72	1.156,32
10.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	357,51	1.430,04
10.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,68	442,60	2.071,37
10.7	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	33,71	539,36
10.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	303,95	607,90
10.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	93,84	281,52
10.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,30	207,53	1.307,44

João Claudio Brito Coutinho

 Engenheiro Civil

 CRP 3.3654 D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 05/07/2022	BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE	ORSE	2022/04
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			111,51%	69,89%
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	25,62	25,62
10.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	101,85	203,70
10.13	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	52,46	52,46
10.14	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	48,52	242,60
10.15	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	60,11	300,55
10.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	33,19	99,57
10.17	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	28,43	199,01
10.18	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	42,18	126,54
10.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,33	414,45	1.380,12
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS						45.489,77
11.1	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,00	28,82	230,56
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.000,00	13,92	13.920,00
11.3	S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00	439,92	439,92
11.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	233,36	233,36
11.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	200,00	6,79	1.358,00
11.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.580,00	5,54	14.293,20
11.7	C0564	CABO TELEFÔNICO CCI - 3	SEINFRA	M	270,00	6,72	1.814,40
11.8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	8,00	10,32	82,56
11.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	24,00	13,96	335,04
11.10	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	50,00	10,38	519,00
11.11	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	78,48	784,80
11.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	109,57	109,57
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,24	71,20
11.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	25,13	201,04
11.15	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	51,81	155,43
11.16	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	31,87	127,48
11.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	54,00	21,91	1.183,14
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	34,00	17,77	604,18
11.19	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	10,00	38,95	389,50
11.20	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	85,00	32,05	2.724,25
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	140,66	1.265,94
11.22	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	4,00	88,28	353,12
11.23	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	426,00	5,73	2.440,98
11.24	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	426,00	4,35	1.853,10
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO						2.724,15
12.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUIMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	605,30	1.815,90
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	15,97	399,25
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	25,45	509,00
13	PINTURA						24.766,16
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEM.FOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	253,11	10,91	2.761,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 05/07/2022	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE	ORSE	2022/04
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	253,11	17,83	4.512,95
13.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	346,08	13,88	4.803,59
13.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	346,09	19,12	6.617,24
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,72	34,74	1.796,75
13.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,35	19,08	540,92
13.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	79,55	46,93	3.733,28
14	SERVIÇOS DIVERSOS						12.429,23
14.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	21,00	77,10	1.619,10
14.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	14,00	15,92	222,88
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	85,07	2.356,44
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	16,67	66,68
14.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	351,42	10,07	3.538,80
14.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	461,61	10,02	4.625,33
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						122.835,00
15.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	14.656,56	87.939,36
15.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	5.815,94	34.895,64
VALOR ENCARGOS:						228.590,02	
VALOR BDI TOTAL:						192.661,68	
VALOR ORÇAMENTO:						704.430,28	
VALOR TOTAL:						897.091,96	

Oitocentos e Noventa e Sete Mil Noventa e Um reais e Noventa e Seis centavos

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.548/D-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS
LOCAL: AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE
CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 05/07/2022 **BDI :** 27,35%
VERSÃO: 2022/04
FORTE: ORSE **HORA:** 111,51% **MES:** 06/2022
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	43.133,06	100,00 % 43.133,06						100,00 % 43.133,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.864,30	50,00 % 2.432,15	50,00 % 2.432,15					100,00 % 4.864,30
3	ESTRUTURA	67.448,83	50,00 % 33.724,42	50,00 % 33.724,41					100,00 % 67.448,83
4	PAREDES E PAINÉIS	45.441,86	40,00 % 18.176,74	20,00 % 9.088,37	40,00 % 18.176,75				100,00 % 45.441,86
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	39.348,79			60,00 % 23.609,27				100,00 % 39.348,79
6	REVESTIMENTO	105.719,92			10,00 % 10.571,99	40,00 % 42.287,97	50,00 % 52.859,96		100,00 % 105.719,92
7	COBERTURA	102.633,95		60,00 % 61.580,37	40,00 % 41.053,58				100,00 % 102.633,95
8	PISO	57.318,04			30,00 % 17.195,41	30,00 % 17.195,41	40,00 % 22.927,22		100,00 % 57.318,04
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	16.242,69				20,00 % 3.248,54	50,00 % 8.121,35	30,00 % 4.872,80	100,00 % 16.242,69
10	LOUÇAS E METAIS	14.034,53				30,00 % 4.210,36	40,00 % 5.613,81	30,00 % 4.210,36	100,00 % 14.034,53
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	45.489,77				30,00 % 13.646,93	40,00 % 18.195,91	30,00 % 13.646,93	100,00 % 45.489,77
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	2.724,15						100,00 % 2.724,15	100,00 % 2.724,15
13	PINTURA	24.766,16						100,00 % 24.766,16	100,00 % 24.766,16
14	SERVIÇOS DIVERSOS	12.429,23						100,00 % 12.429,23	100,00 % 12.429,23
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	122.835,00	16,67 % 20.476,59	16,67 % 20.476,59	16,67 % 20.476,59	16,67 % 20.476,59	16,66 % 20.464,31	16,66 % 20.464,33	100,00 % 122.835,00
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	192.661,68	16,74 % 32.251,57	18,07 % 34.813,97	17,49 % 33.696,53	17,10 % 32.945,15	17,40 % 33.523,13	13,20 % 25.431,33	100,00 % 192.661,68



João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 000000000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS
DATA: 05/07/2022 **BDI:** 27,35%
VERSÃO: 2022/04
FORTE: ORSE
HORA: 111,51%
MES: 69,89%
DATA REF.: 06/2022
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRICO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS
LOCAL: AV. SÃO PEDRO SIN CENTRO DE SALITRE
CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE

ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	Total parcela
		897.091,96	150.194,53	162.115,86	156.910,37	153.409,86	156.091,88	118.369,46	897.091,96
			150.194,53	312.310,39	469.220,76	622.630,62	778.722,50	897.091,96	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

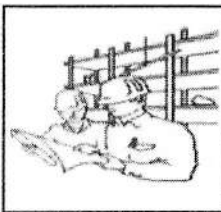
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 50.244/DFPE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA :	05/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	BDI:	27,25%
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE	HORA:	11,51%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE	MES:	05/2022
		SEINFRA:	83,85%
		SINAPI:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	14,3100	28,6200
TOTAL MAO DE OBRA:				28,6200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	22,9900	22,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,6000	52,2000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL MATERIAL:				110,7298

VALOR:	139,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,52
VALOR COM BDI:	177,46
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	836,10

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,80000000	19,1100	15,2880
I2543 SERVENTE	H	0,80000000	14,3100	11,4480
TOTAL MAO DE OBRA:				26,7360

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,10000000	13,8900	15,2790
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	7,2300	3,6150
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15000000	11,6000	36,5400
I1724 PREGO	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL MATERIAL:				57,5790

VALOR:	84,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,61
VALOR COM BDI:	107,38
QUANTIDADE:	33,90
VALOR TOTAL:	2.858,45

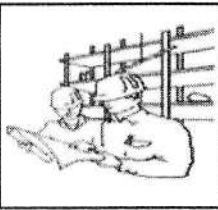
C2718 - DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	69,6300	13,9260
TOTAL EQUIPAMENTO:				13,9260

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,70000000	18,6900	13,0830
I2543 SERVENTE	H	0,70000000	14,3100	10,0170
TOTAL MAO DE OBRA:				23,1000

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

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRLA 30.894 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 05/07/2022	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	05/2022
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6500	1,3000
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,6000	0,2300
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,3400	0,6340
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0800	3,2400
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	58,0200	0,0348
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,7500	4,1250
TOTAL MATERIAL:						9,5638

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00870000	471,3300	4,1006
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,2100	1,2420
TOTAL SERVICOS:						5,3426

VALOR:	51,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,64
VALOR COM BDI:	66,13
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	51,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1100	1,5288
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,3100	11,4480
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9768

VALOR:	12,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,33
VALOR COM BDI:	16,53
QUANTIDADE:	28,29
VALOR TOTAL:	367,20

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

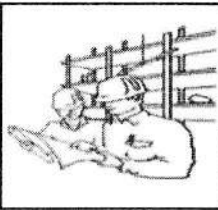
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,1100	3,8220
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,3100	2,8620
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6840

VALOR:	6,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,15
VALOR COM BDI:	8,51
QUANTIDADE:	13,44
VALOR TOTAL:	89,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	19,1100	1,1466
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100	8,5860

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRP 000340/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 05/07/2022	BDI: 27,45%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE	ORSE	2022/04
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	9,7326
VALOR:	9,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM BDI:	12,39
QUANTIDADE:	318,27
VALOR TOTAL:	3.096,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,3100	42,9300
TOTAL MAO DE OBRA:					48,6630

VALOR:	48,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,23
VALOR COM BDI:	61,97
QUANTIDADE:	20,70
VALOR TOTAL:	1.007,26

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100	4,7775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3100	35,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5525

VALOR:	40,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,02
VALOR COM BDI:	51,64
QUANTIDADE:	136,09
VALOR TOTAL:	5.518,45

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

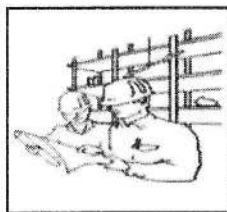
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,3100	21,4650
TOTAL MAO DE OBRA:					27,1980

VALOR:	27,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,34
VALOR COM BDI:	34,64
QUANTIDADE:	31,61
VALOR TOTAL:	859,79

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,1100	3,8220

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :	05/07/2022
VERSÃO	2022/04
ORSE	2022/04
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100	8,5860
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1460
VALOR:						16,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,08
VALOR COM BDI:						20,57
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL:						113,05

C1058 - DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	19,1100	3,0576
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	14,3100	22,8960
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9536
VALOR:						25,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,65
VALOR COM BDI:						33,05
QUANTIDADE:						138,49
VALOR TOTAL:						3.593,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,1100	2,4843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,3100	18,6030
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0873
VALOR:						21,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,54
VALOR COM BDI:						26,86
QUANTIDADE:						355,20
VALOR TOTAL:						7.491,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,1100	0,9555
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,3100	7,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1105
VALOR:						8,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,20
VALOR COM BDI:						10,33
QUANTIDADE:						11,30
VALOR TOTAL:						91,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	19,1100	2,6754

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 05/07/2022	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	BDI:	10,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	ORSE:	2022/04
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO S/N CENTRO DE SALITRE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2022
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,3100	20,0340
TOTAL MAO DE OBRA:						22,7094
VALOR:						22,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,57
VALOR COM BDI:						28,92
QUANTIDADE:						26,26
VALOR TOTAL:						596,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,3100	5,7240
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7240
VALOR:						5,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,70
VALOR COM BDI:						7,28
QUANTIDADE:						582,99
VALOR TOTAL:						3.334,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	19,1100	1,5288
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	14,3100	2,2896
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8184
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,6700	1,7201
TOTAL MATERIAL:						1,7201
VALOR:						5,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,40
VALOR COM BDI:						7,06
QUANTIDADE:						952,97
VALOR TOTAL:						5.279,45

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	61,12	17,32
TOTAL MATERIAL:						17,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31960000	19,16	44,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,96930000	15,25	365,53
TOTAL SERVICIO:						409,97
VALOR:						427,29
VALOR ENCARGOS (83.55%):						117,08
VALOR COM BDI:						544,15

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil