

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RECOP CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 06/07/2022	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	290,00
VALOR SEM ENCARGOS:	277,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,32
VALOR COM ENCARGOS:	290,00
VALOR COM BDI:	369,32
QUANTIDADE:	26,21
VALOR BDI TOTAL:	2.078,98

5.15. 102180 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010506 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	331,16	331,16
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	0,18	0,34
0034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	44,15	37,04
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	2,74	7,13
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	22,40	7,75
TOTAL MATERIAL:					383,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46900000	16,57	24,34
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	17,30	26,14
TOTAL SERVICO:					50,48

VALOR:	433,90
VALOR SEM ENCARGOS:	419,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	14,34
VALOR COM ENCARGOS:	433,90
VALOR COM BDI:	552,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	118,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					37,8750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,5000	0,8775
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,1000	1,0560
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5600	2,5648
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	282,5200	282,5200
TOTAL MATERIAL:					287,0183

VALOR:	324,89
VALOR SEM ENCARGOS:	301,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,56
VALOR COM ENCARGOS:	324,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 06/07/2022	BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02	HORA : 11,51% MES : 69,89% REF : 03/2022
	CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85% 47,75% 03/2024
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,25% 04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: 413,75
 QUANTIDADE: 1,60
 VALOR BDI TOTAL: 142,18

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200	68,5200
TOTAL MATERIAL:					68,5200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL SERVICIO:					2,4082

VALOR: 85,20
 VALOR SEM ENCARGOS: 76,06
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,14
 VALOR COM ENCARGOS: 85,20
 VALOR COM BDI: 108,50
 QUANTIDADE: 32,80
 VALOR BDI TOTAL: 764,24

5.18. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,5000	0,5400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1000	0,6270
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,6200	98,6200
TOTAL MATERIAL:					101,3774

VALOR: 210,34
 VALOR SEM ENCARGOS: 142,66
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 67,68
 VALOR COM ENCARGOS: 210,34
 VALOR COM BDI: 267,87
 QUANTIDADE: 22,29
 VALOR BDI TOTAL: 1.282,34

5.19. 00037562 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	06/07/2022		BDI:	27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FORTE:	VERSÃO:	ORSE	2022/02	HORA: 11,51%
	LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	MES: 69,89%
	CLIENTE:	SALITRE-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,55%	PREÇO: 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	QUANTIDADE: 0,00%	

VALOR:	612,12
VALOR SEM ENCARGOS:	612,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	612,12
VALOR COM BDI:	779,53
QUANTIDADE:	3,51
VALOR BDI TOTAL:	587,61

5.20. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MATERIAL:					22,3300

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	22,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR COM BDI:	28,44
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	12,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

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

VALOR:	6,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR COM BDI:	7,87
QUANTIDADE:	779,43
VALOR BDI TOTAL:	1.317,23

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	06/07/2022	BDI:	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL SERVIÇO: 15,8216

VALOR: 37,61
VALOR SEM ENCARGOS: 17,54
VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,07
VALOR COM ENCARGOS: 37,61
VALOR COM BDI: 47,90
QUANTIDADE: 518,58
VALOR BDI TOTAL: 5.336,19

6.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5600	2,6712
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,4900	0,5490
TOTAL MATERIAL:					3,6320

VALOR: 35,18
VALOR SEM ENCARGOS: 15,52
VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,66
VALOR COM ENCARGOS: 35,18
VALOR COM BDI: 44,80
QUANTIDADE: 463,36
VALOR BDI TOTAL: 4.457,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL MATERIAL:					47,7840

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

VALOR: 113,64
VALOR SEM ENCARGOS: 75,53
VALOR ENCARGOS (83.85%): 38,11
VALOR COM ENCARGOS: 113,64
VALOR COM BDI: 144,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 06/07/2022	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



QUANTIDADE: **518,58**

VALOR BDI TOTAL: **16.117,47**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
TOTAL MATERIAL:					0,6067

VALOR: **7,87**

VALOR SEM ENCARGOS: **3,36**

VALOR ENCARGOS (83.85%): **4,51**

VALOR COM ENCARGOS: **7,87**

VALOR COM BDI: **10,02**

QUANTIDADE: **518,58**

VALOR BDI TOTAL: **1.114,95**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL MAO DE OBRA:					276,7800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,4100	13,0125
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	214,5000	246,6750
TOTAL MATERIAL:					259,6875

VALOR: **536,47**

VALOR SEM ENCARGOS: **369,01**

VALOR ENCARGOS (83.85%): **167,46**

VALOR COM ENCARGOS: **536,47**

VALOR COM BDI: **683,19**

QUANTIDADE: **19,58**

VALOR BDI TOTAL: **2.872,78**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35317998	16,7700	22,6928
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35317998	20,7700	28,1055
TOTAL MAO DE OBRA:					50,7983

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 06/07/2022	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REER
			111,51%
			69,89%
			83,85%
			83,55%
			0,00%
			0,00%

I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,20297700	10,9000	2,2124
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02819125	2.479,0000	69,8861
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,13531800	15,5400	2,1028
TOTAL MATERIAL:						74,2013

VALOR:	125,00
VALOR SEM ENCARGOS:	94,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,92
VALOR COM ENCARGOS:	125,00
VALOR COM BDI:	159,19
QUANTIDADE:	351,42
VALOR BDI TOTAL:	12.015,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22079649	20,4728
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22079649	25,3559
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34287614	27,8915
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34287614	20,8817
TOTAL MAO DE OBRA:					94,6019

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	4,27278772	24,4831
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,62365933	29,4369
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,14649558	2,2765
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	4,27278772	5,7683
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	23,4300
TOTAL MATERIAL:					85,3948

VALOR:	180,00
VALOR SEM ENCARGOS:	121,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,19
VALOR COM ENCARGOS:	180,00
VALOR COM BDI:	229,23
QUANTIDADE:	351,42
VALOR BDI TOTAL:	17.300,41

7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53777003	11,1695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53777003	8,3623
TOTAL MAO DE OBRA:					19,5318

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,3800
TOTAL MATERIAL:					7,3800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,00215108	1,0895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 06/07/2022	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			08/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			04/2022
			0,00%
			0,00%

C0200 TRAÇO 1:2:9

TOTAL SERVIÇO: 1,0895

VALOR: 28,00

VALOR SEM ENCARGOS: 15,65

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,35

VALOR COM ENCARGOS: 28,00

VALOR COM BDI: 35,66

QUANTIDADE: 37,40

VALOR BDI TOTAL: 286,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10032	AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,13200000	3,9800	0,5254
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,19900000	0,5500	0,1095
11187	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,48200000	2,4400	1,1761
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,02700000	29,5700	0,7984
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,19900000	1,1000	0,2189
12055	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	SEINFRA	M2	1,10000000	104,9700	115,4670
TOTAL MATERIAL:						118,2953

VALOR: 139,62

VALOR SEM ENCARGOS: 126,57

VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,05

VALOR COM ENCARGOS: 139,62

VALOR COM BDI: 177,81

QUANTIDADE: 9,63

VALOR BDI TOTAL: 367,77

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,08237021	54,5100	59,0000
TOTAL MATERIAL:						59,0000

VALOR: 59,00

VALOR SEM ENCARGOS: 59,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 59,00

VALOR COM BDI: 75,14

QUANTIDADE: 336,75

VALOR BDI TOTAL: 5.435,15

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 06/07/2022	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,31631478	16,7700	22,0746
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,31631478	20,3200	26,7475
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8221

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,12983685	21,1800	23,9299
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09872361	15,5400	1,5342
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04387716	58,2900	2,5576
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04387716	72,0400	3,1609
TOTAL MATERIAL:					31,1826

VALOR:	80,00
VALOR SEM ENCARGOS:	50,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	80,00
VALOR COM BDI:	101,88
QUANTIDADE:	77,21
VALOR BDI TOTAL:	1.689,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58771672	16,7700	9,8560
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58771672	20,3200	11,9424
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7984

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,21069644	13,9800	16,9255
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08228034	15,5400	1,2786
TOTAL MATERIAL:					18,2041

VALOR:	40,00
VALOR SEM ENCARGOS:	26,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,16
VALOR COM ENCARGOS:	40,00
VALOR COM BDI:	50,94
QUANTIDADE:	53,65
VALOR BDI TOTAL:	586,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02243338	22,3108	0,5005
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5005

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,89733513	20,7700	18,6377
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78516824	20,7700	16,3079
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33650067	20,7700	6,9891
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23383580	15,5500	19,1861

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 06/07/2022	BDI : 27,36%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			111,51%
			69,89%
			83,85%
			83,55%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 61,1208

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02243338	10,0500	0,2255
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04486676	74,7200	3,3524
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,51425303	9,5000	14,3854
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,12166891	23,8100	26,7069
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,47217228	0,5600	10,9044
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,10095020	73,9000	7,4602
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02243338	15,5400	0,3486
TOTAL MATERIAL:					63,3834

VALOR: 125,00

VALOR SEM ENCARGOS: 87,10

VALOR ENCARGOS (83.85%): 37,90

VALOR COM ENCARGOS: 125,00

VALOR COM BDI: 159,19

QUANTIDADE: 33,41

VALOR BDI TOTAL: 1.142,29

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL MATERIAL:					10,6286

VALOR: 24,37

VALOR SEM ENCARGOS: 15,71

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,66

VALOR COM ENCARGOS: 24,37

VALOR COM BDI: 31,04

QUANTIDADE: 51,35

VALOR BDI TOTAL: 342,50

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	67,5000	2,7405
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	76,4900	4,0152
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5600	7,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 06/07/2022	BDI: 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	ORSE	2022/02	111,51%
	LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	SALITRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

11249 IMPERMEABILIZANTE SEINFRA KG 1,20000000 5,4900 6,5880

TOTAL MATERIAL: 20,6237

VALOR: 46,97
 VALOR SEM ENCARGOS: 30,31
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,66
 VALOR COM ENCARGOS: 46,97
 VALOR COM BDI: 59,82
 QUANTIDADE: 51,35
 VALOR BDI TOTAL: 659,85

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
TOTAL MATERIAL:				64,0240

VALOR: 85,82
 VALOR SEM ENCARGOS: 72,27
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,55
 VALOR COM ENCARGOS: 85,82
 VALOR COM BDI: 109,29
 QUANTIDADE: 51,35
 VALOR BDI TOTAL: 1.205,18

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:				7,2640

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
TOTAL MATERIAL:				0,6067

VALOR: 7,87
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,36
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51
 VALOR COM ENCARGOS: 7,87
 VALOR COM BDI: 10,02
 QUANTIDADE: 51,35
 VALOR BDI TOTAL: 110,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 06/07/2022	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	VERSÃO	HORA MES ANO
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02 111,51% 69,89% 03/2022
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

8.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03792468	22,3108	0,8461
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8461

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42138530	20,7700	8,7522
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15880959	15,5500	18,0195
TOTAL MAO DE OBRA:					26,7717

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03497498	67,5000	2,3608
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04635238	76,1900	3,5316
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,58809586	0,5600	6,4893
TOTAL MATERIAL:					12,3817

VALOR:	40,00
VALOR SEM ENCARGOS:	22,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,36
VALOR COM ENCARGOS:	40,00
VALOR COM BDI:	50,94
QUANTIDADE:	287,34
VALOR BDI TOTAL:	3.143,50

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,21613064	1,2468	0,2695
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,86452255	0,8638	0,7468
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0163

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,62097979	20,7700	33,6678
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29678383	20,7700	26,9342
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29678383	15,5500	20,1650
TOTAL MAO DE OBRA:					80,7670

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	22,69371708	0,4800	10,8930
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03241960	74,7200	2,4224
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,16209798	16,1600	2,6195
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,72376190	0,5600	16,0853
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03241960	18,2100	0,5904
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10806532	36,8100	3,9779
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05403266	35,1700	1,9003
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,70163299	1,3800	3,7283
TOTAL MATERIAL:					42,2171

VALOR: **124,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 06/07/2022	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			03/2022
			03/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR SEM ENCARGOS: 74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%): 49,52
VALOR COM ENCARGOS: 124,00
VALOR COM BDI: 157,91
QUANTIDADE: 287,34
VALOR BDI TOTAL: 9.743,70

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3108	1,1155
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1155

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL MAO DE OBRA:					50,1150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	67,5000	4,3605
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,1900	4,4571
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5600	11,2000
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2200	4,4400
TOTAL MATERIAL:					24,4576

VALOR: 75,69
VALOR SEM ENCARGOS: 43,81
VALOR ENCARGOS (83.85%): 31,88
VALOR COM ENCARGOS: 75,69
VALOR COM BDI: 96,39
QUANTIDADE: 16,79
VALOR BDI TOTAL: 347,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					41,0916

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,7200	1,3450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL MATERIAL:					7,8638

VALOR: 48,96
VALOR SEM ENCARGOS: 23,38
VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,58
VALOR COM ENCARGOS: 48,96
VALOR COM BDI: 62,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 06/07/2022	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.

QUANTIDADE: **79,55**
VALOR BDI TOTAL: **1.065,17**

8.9. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,1000	9,1000
TOTAL MATERIAL:					9,1000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA- TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
TOTAL SERVICOS:					2,2076

VALOR: **19,09**
VALOR SEM ENCARGOS: **12,97**
VALOR ENCARGOS (83.85%): **6,12**
VALOR COM ENCARGOS: **19,09**
VALOR COM BDI: **24,31**
QUANTIDADE: **11,30**
VALOR BDI TOTAL: **58,98**

8.10. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
TOTAL MATERIAL:					62,1500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL SERVICOS:					2,4082

VALOR: **78,83**
VALOR SEM ENCARGOS: **69,69**
VALOR ENCARGOS (83.85%): **9,14**
VALOR COM ENCARGOS: **78,83**
VALOR COM BDI: **100,39**
QUANTIDADE: **7,20**
VALOR BDI TOTAL: **155,23**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 06/07/2022	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PREÇO
			REF.
			111,51%
			83,85%
			83,55%
			0,00%
			0,00%

8.11. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,75274446	20,7700	15,6345
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91834823	15,5500	14,2803
TOTAL MAO DE OBRA:					29,9148

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,18065867	20,4800	3,6999
I8622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,65603778	148,7800	246,3853
TOTAL MATERIAL:					250,0852

VALOR:	280,00
VALOR SEM ENCARGOS:	261,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,65
VALOR COM ENCARGOS:	280,00
VALOR COM BDI:	356,58
QUANTIDADE:	17,64
VALOR BDI TOTAL:	1.350,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,70066627	20,7700	35,3228
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,32864552	15,5500	20,6604
TOTAL MAO DE OBRA:					55,9832

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01934508	67,5000	1,3058
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,90176183	1,1000	3,1919
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,97616597	0,5600	1,6667
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,16920806	49,4800	57,8524
TOTAL MATERIAL:					64,0168

VALOR:	120,00
VALOR SEM ENCARGOS:	85,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,62
VALOR COM ENCARGOS:	120,00
VALOR COM BDI:	152,82
QUANTIDADE:	5,31
VALOR BDI TOTAL:	174,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,48064519	16,7700	58,3704
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,48064519	20,3200	70,7267
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90053766	15,5500	45,1034
TOTAL MAO DE OBRA:					174,2005

Página: 37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORES E ENGENHEIROS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 06/07/2022	BDI: 22,36%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00406075	74,7200	0,3034
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,90053766	1,1000	3,1906
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,90053766	0,5600	1,6243
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,39225808	2,9900	4,1629
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,80107532	6,7100	38,9252
TOTAL MATERIAL:					70,7964

VALOR:	245,00
VALOR SEM ENCARGOS:	137,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,15
VALOR COM ENCARGOS:	245,00
VALOR COM BDI:	312,01
QUANTIDADE:	22,00
VALOR BDI TOTAL:	1.474,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,42430709	16,7700	57,4256
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,42430709	20,3200	69,5819
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85358924	15,5500	44,3733
TOTAL MAO DE OBRA:					171,3808

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00456575	74,7200	0,3412
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,42430709	1,1000	3,7667
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,42430709	0,5600	1,9176
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,37667378	10,8400	4,0831
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,71215355	3,9100	6,6945
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,57071785	6,6500	3,7953
TOTAL MATERIAL:					56,6184

VALOR:	217,00
VALOR SEM ENCARGOS:	111,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	105,41
VALOR COM ENCARGOS:	217,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 06/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	BDI: 27,35%
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	HORA: 68,89% MES: 03/2022
CLIENTE:	SALITRE-CE	REF: 05/2021 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

VALOR COM BDI: 276,35
QUANTIDADE: 7,00
VALOR BDI TOTAL: 415,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21700341	16,7700	53,9491
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21700341	20,3200	65,3695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,68083618	15,5500	41,6870
TOTAL MAO DE OBRA:					161,0056

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00428934	74,7200	0,3205
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,21700341	1,1000	3,5387
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,21700341	0,5600	1,8015
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,60850171	3,9100	6,2892
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,14466894	6,6500	14,2620

TOTAL MATERIAL: 58,9919

VALOR: 220,00
VALOR SEM ENCARGOS: 120,97
VALOR ENCARGOS (83.85%): 99,03
VALOR COM ENCARGOS: 220,00
VALOR COM BDI: 280,17
QUANTIDADE: 7,00
VALOR BDI TOTAL: 421,19

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL MATERIAL:					13,6462

VALOR: 32,93
VALOR SEM ENCARGOS: 21,29
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,64
VALOR COM ENCARGOS: 32,93
VALOR COM BDI: 41,94
QUANTIDADE: 145,00
VALOR BDI TOTAL: 1.306,45

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, SALITRE-CE CLIENTE: SALITRE-CE	DATA: 06/07/2022 BDI: 27,35% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>111,51%</td> <td>03/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>04/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/02	111,51%	03/2022		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
ORSE	2022/02	111,51%	03/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																								
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																								

9.5. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3524

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,1600	1,5354
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,2200	2,0394
TOTAL MATERIAL:					8,4248

VALOR:	21,78
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	21,78
VALOR COM BDI:	27,74
QUANTIDADE:	24,00
VALOR BDI TOTAL:	143,04

9.6. 102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	34,86	69,72
94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	71,60	71,60
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	9,71	17,47
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	22,54	21,41
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	9,93	19,86
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	15,18	15,18
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	9,37	9,37
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	23,31	23,31
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	20,48	61,44
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	30,95	30,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA :	06/07/2022	BDI :	27,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02	111,51%	03/2022
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	38,01	38,01
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
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	428,54	428,54

TOTAL SERVIÇO: 820,28

VALOR: 820,28

VALOR SEM ENCARGOS: 789,41

VALOR ENCARGOS (83.55%): 30,87

VALOR COM ENCARGOS: 820,28

VALOR COM BDI: 1.044,63

QUANTIDADE: 2,00

VALOR BDI TOTAL: 448,70

9.7. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
TOTAL MATERIAL:					30,0000

VALOR: 48,55

VALOR SEM ENCARGOS: 37,35

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,20

VALOR COM ENCARGOS: 48,55

VALOR COM BDI: 61,83

QUANTIDADE: 8,00

VALOR BDI TOTAL: 106,24

9.8. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,3100	58,3100
TOTAL MATERIAL:					58,3100

VALOR: 76,86

VALOR SEM ENCARGOS: 65,66

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,20

VALOR COM ENCARGOS: 76,86

VALOR COM BDI: 97,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 06/07/2022	BDI: 27,36%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

QUANTIDADE: 1,00
VALOR BDI TOTAL: 21,02

9.9. I1811 - REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4') (UN)

VALOR: 53,01
VALOR SEM ENCARGOS: 53,01
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 53,01
VALOR COM BDI: 67,51
QUANTIDADE: 3,00
VALOR BDI TOTAL: 43,50

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62655082	16,7700	10,5073
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62644665	20,3200	12,7294
TOTAL MAO DE OBRA:					23,2367

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42672434	0,2800	0,3995
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
TOTAL MATERIAL:					36,7695

VALOR: 60,01
VALOR SEM ENCARGOS: 45,97
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,04
VALOR COM ENCARGOS: 60,01
VALOR COM BDI: 76,42
QUANTIDADE: 5,00
VALOR BDI TOTAL: 82,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40983606	16,7700	6,8730
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15368852	20,3200	3,1230
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9960

VALOR: 10,00
VALOR SEM ENCARGOS: 3,90
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,10
VALOR COM ENCARGOS: 10,00
VALOR COM BDI: 12,74
QUANTIDADE: 136,40
VALOR BDI TOTAL: 373,74

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

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

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, SALITRE-CE CLIENTE: SALITRE-CE	DATA: 06/07/2022 BDI: 27,35% <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>11,51%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,89%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,35%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR	ORSE	2022/02	11,51%	69,89%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,89%	47,75%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR																							
ORSE	2022/02	11,51%	69,89%	03/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,89%	47,75%	05/2021																							
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	04/2022																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																								

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21404682	20,7700	4,4458
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16053511	15,5500	2,4963
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9421

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00053511	67,5000	0,0361
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07812709	1,1000	0,0859
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06421404	0,5600	0,0360
TOTAL MATERIAL:					0,1580

VALOR:	7,10
VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	7,10
VALOR COM BDI:	9,04
QUANTIDADE:	136,40
VALOR BDI TOTAL:	264,62

10.1. 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	4,45746244	16,7700	74,7516
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,45747355	20,3200	90,5759
TOTAL MAO DE OBRA:					165,3275


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,3400	326,3400
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,7400	545,7400
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,86016450	0,2800	0,2408
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,14939180	9,7400	1,4551
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
TOTAL MATERIAL:					914,6759

VALOR:	1.080,00
VALOR SEM ENCARGOS:	980,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,84
VALOR COM ENCARGOS:	1.080,00
VALOR COM BDI:	1.375,38
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	295,38

10.2. 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	4,19147173	16,7700	70,2910
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,19136756	20,3200	85,1686

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 06/07/2022	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 155,4596

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,45807201	0,2800	0,4083
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	178,6100	178,6100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1100	36,1100

TOTAL MATERIAL: 394,5483

VALOR: 550,01

VALOR SEM ENCARGOS: 456,12

VALOR ENCARGOS (83.85%): 93,89

VALOR COM ENCARGOS: 550,01

VALOR COM BDI: 700,44

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 150,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800

TOTAL MAO DE OBRA: 55,6350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	334,4800	334,4800
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6000	61,6000

TOTAL MATERIAL: 413,8600

VALOR: 469,50

VALOR SEM ENCARGOS: 435,90

VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,60

VALOR COM ENCARGOS: 469,50

VALOR COM BDI: 597,91

QUANTIDADE: 6,00

VALOR BDI TOTAL: 770,46

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

VALOR: 209,48

VALOR SEM ENCARGOS: 209,48

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 209,48

VALOR COM BDI: 266,77

QUANTIDADE: 6,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 06/07/2022	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI TOTAL: 343,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7100	93,7100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
TOTAL MATERIAL:						332,9752

VALOR: 388,61
VALOR SEM ENCARGOS: 355,02
VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,59
VALOR COM ENCARGOS: 388,61
VALOR COM BDI: 494,89
QUANTIDADE: 4,00
VALOR BDI TOTAL: 425,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	422,6400	422,6400
TOTAL MATERIAL:						425,0298

VALOR: 481,05
VALOR SEM ENCARGOS: 445,93
VALOR ENCARGOS (83.85%): 35,12
VALOR COM ENCARGOS: 481,05
VALOR COM BDI: 612,62
QUANTIDADE: 4,66
VALOR BDI TOTAL: 613,12

10.7. 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	SINAPI	UN	3,00000000	0,55	1,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 06/07/2022																								
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>11,64%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,85%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/02	11,64%	69,89%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,85%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																						
ORSE	2022/02	11,64%	69,89%	03/2022																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																						
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,85%	04/2022																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
LOCAL: AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE																										
CLIENTE: SALITRE-CE																										

00007568 FENDA PHILLIPS

00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO SINAPI UN 1,00000000 21,58 21,58

TOTAL MATERIAL: 23,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	20,21	9,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	16,57	2,47
TOTAL SERVICOS:					12,05

VALOR: 35,28
 VALOR SEM ENCARGOS: 31,49
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 3,79
 VALOR COM ENCARGOS: 35,28
 VALOR COM BDI: 44,93
 QUANTIDADE: 16,00
 VALOR BDI TOTAL: 154,40

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:					5,2480

VALOR: 10,33
 VALOR SEM ENCARGOS: 7,32
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,01
 VALOR COM ENCARGOS: 10,33
 VALOR COM BDI: 13,16
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR BDI TOTAL: 8,49

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400	194,0400
TOTAL MATERIAL:					194,1614

VALOR: 225,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA :	06/07/2022		BDI :	27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02	111,51%	03/2022	03/2022
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	206,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	225,57
VALOR COM BDI:	287,26
QUANTIDADE:	6,30
VALOR BDI TOTAL:	388,65

10.10. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,65928948	16,7700	11,0563
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,65618883	20,7700	13,6290
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6853

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	600,3100	600,3100
TOTAL MATERIAL:						600,3100

VALOR:	625,00
VALOR SEM ENCARGOS:	609,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,03
VALOR COM ENCARGOS:	625,00
VALOR COM BDI:	795,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	170,94

10.11. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (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	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
TOTAL MATERIAL:						14,3800

VALOR:	27,85
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,85
VALOR COM BDI:	35,47
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	7,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 06/07/2022	BDI: 27,95%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			03/2023
			05/2023
			04/2022

TOTAL MAO DE OBRA: 24,1085

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5200	86,5200
TOTAL MATERIAL:					86,5984

VALOR: 110,71
VALOR SEM ENCARGOS: 96,15
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,56
VALOR COM ENCARGOS: 110,71
VALOR COM BDI: 140,99
QUANTIDADE: 2,00
VALOR BDI TOTAL: 60,56

10.13. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400	32,8400
TOTAL MATERIAL:					32,9184

VALOR: 57,03
VALOR SEM ENCARGOS: 42,47
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,56
VALOR COM ENCARGOS: 57,03
VALOR COM BDI: 72,63
QUANTIDADE: 1,00
VALOR BDI TOTAL: 15,60

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3500	42,3500
TOTAL MATERIAL:					42,3500

VALOR: 52,74
VALOR SEM ENCARGOS: 46,49
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,25
VALOR COM ENCARGOS: 52,74
VALOR COM BDI: 67,16
QUANTIDADE: 5,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOROESTE S.A.

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 06/07/2022	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP

VALOR BDI TOTAL: 72,10

10.15. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	61,69	61,69
TOTAL MATERIAL:					61,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21	6,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,57	1,65
TOTAL SERVICIO:					8,04

VALOR: 69,73
VALOR SEM ENCARGOS: 67,19
VALOR ENCARGOS (83.55%): 2,54
VALOR COM ENCARGOS: 69,73
VALOR COM BDI: 88,80
QUANTIDADE: 5,00
VALOR BDI TOTAL: 95,35

10.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6900	25,6900
TOTAL MATERIAL:					25,6900

VALOR: 36,08
VALOR SEM ENCARGOS: 29,83
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,25
VALOR COM ENCARGOS: 36,08
VALOR COM BDI: 45,95
QUANTIDADE: 3,00
VALOR BDI TOTAL: 29,61

10.17. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
TOTAL MATERIAL:					20,5100

VALOR: 30,90
VALOR SEM ENCARGOS: 24,65
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS		DATA : 06/07/2022		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	ORSE	2022/02	11,51%	69,89%
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SALITRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: **30,90**

VALOR COM BDI: **39,35**

QUANTIDADE: **7,00**

VALOR BDI TOTAL: **59,15**

10.18. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	29,77	29,77
TOTAL MATERIAL:					29,77

SERVICO	FORTE	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: **45,84**

VALOR SEM ENCARGOS: **40,78**

VALOR ENCARGOS (83.55%): **5,06**

VALOR COM ENCARGOS: **45,84**

VALOR COM BDI: **58,38**

QUANTIDADE: **3,00**

VALOR BDI TOTAL: **37,62**

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					47,7600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8700	23,4800
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,2500	379,2500
TOTAL MATERIAL:					402,7300

VALOR: **450,49**

VALOR SEM ENCARGOS: **421,47**

VALOR ENCARGOS (83.85%): **29,02**

VALOR COM ENCARGOS: **450,49**

VALOR COM BDI: **573,70**

QUANTIDADE: **3,33**

VALOR BDI TOTAL: **410,29**

11.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 06/07/2022	BDI: 27,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
TOTAL MATERIAL:					49,3900

VALOR:	86,93
VALOR SEM ENCARGOS:	64,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	86,93
VALOR COM BDI:	110,71
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	23,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9800	87,9800
TOTAL MATERIAL:					178,5700

VALOR:	253,65
VALOR SEM ENCARGOS:	207,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	253,65
VALOR COM BDI:	323,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	69,37

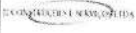
11.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL MATERIAL:					1,7500

VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR COM BDI:	9,40
QUANTIDADE:	196,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 06/07/2022	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	VERSÃO:	REF:
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE:	111151% 59,89% 03/2022
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2004
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%



VALOR BDI TOTAL: 395,92

11.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL MATERIAL:						1,8972

VALOR: 6,03
VALOR SEM ENCARGOS: 3,52
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,51
VALOR COM ENCARGOS: 6,03
VALOR COM BDI: 7,68
QUANTIDADE: 2.016,00
VALOR BDI TOTAL: 3.326,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6700	2,7234
TOTAL MATERIAL:						2,7234

VALOR: 7,23
VALOR SEM ENCARGOS: 4,48
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,75
VALOR COM ENCARGOS: 7,23
VALOR COM BDI: 9,21
QUANTIDADE: 216,00
VALOR BDI TOTAL: 427,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL MATERIAL:						1,8972

VALOR: 11,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	06/07/2022			BDI:	27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02	111,51%	03/2022		
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR SEM ENCARGOS: 5,58
VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,70
VALOR COM ENCARGOS: 11,28
VALOR COM BDI: 14,37
QUANTIDADE: 60,00
VALOR BDI TOTAL: 185,40

11.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000

VALOR: 20,76
VALOR SEM ENCARGOS: 13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,85
VALOR COM ENCARGOS: 20,76
VALOR COM BDI: 26,44
QUANTIDADE: 10,00
VALOR BDI TOTAL: 56,80

11.8. 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	119,1000	119,1000
TOTAL MATERIAL:					119,1000

VALOR: 119,10
VALOR SEM ENCARGOS: 119,10
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 119,10
VALOR COM BDI: 151,67
QUANTIDADE: 1,00
VALOR BDI TOTAL: 32,57

11.9. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4160

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL:					1,7200

VALOR: 15,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 06/07/2022	BDI : 27,38%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		111,51%	69,89%
		83,85%	37,75%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF	03/2022
			05/2021
			04/2022

VALOR SEM ENCARGOS: 6,86
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,28
VALOR COM ENCARGOS: 15,14
VALOR COM BDI: 19,28
QUANTIDADE: 504,00
VALOR BDI TOTAL: 2.086,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL MATERIAL:						7,6000

VALOR: 15,48
VALOR SEM ENCARGOS: 10,69
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,79
VALOR COM ENCARGOS: 15,48
VALOR COM BDI: 19,71
QUANTIDADE: 5,00
VALOR BDI TOTAL: 21,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
TOTAL MATERIAL:						13,4200

VALOR: 27,31
VALOR SEM ENCARGOS: 18,86
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,45
VALOR COM ENCARGOS: 27,31
VALOR COM BDI: 34,78
QUANTIDADE: 8,00
VALOR BDI TOTAL: 59,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 06/07/2022	BDI: 27,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02	111,51%
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	18,6500
TOTAL MATERIAL:					18,6500

VALOR:	38,55
VALOR SEM ENCARGOS:	26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	38,55
VALOR COM BDI:	49,09
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	31,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	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
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	17,7500	17,7500
TOTAL MATERIAL:					17,7500

VALOR:	34,64
VALOR SEM ENCARGOS:	24,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	34,64
VALOR COM BDI:	44,11
QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	37,88

14. 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	3,1400	3,1400
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
TOTAL MATERIAL:					12,9200

VALOR:	23,81
VALOR SEM ENCARGOS:	17,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,81
VALOR COM BDI:	30,32
QUANTIDADE:	54,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 06/07/2022	BDI: 27,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02	111,51%
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR BDI TOTAL: 351,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:					8,4200

VALOR: 19,31
VALOR SEM ENCARGOS: 12,68
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,63
VALOR COM ENCARGOS: 19,31
VALOR COM BDI: 24,59
QUANTIDADE: 18,00
VALOR BDI TOTAL: 95,04

11.16. 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 + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	31,70	31,70
TOTAL MATERIAL:					31,70

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 SERVICO:					7,88

VALOR: 39,58
VALOR SEM ENCARGOS: 37,21
VALOR ENCARGOS (83.55%): 2,37
VALOR COM ENCARGOS: 39,58
VALOR COM BDI: 50,41
QUANTIDADE: 10,00
VALOR BDI TOTAL: 108,30

11.17. 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
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,75	22,75
TOTAL MATERIAL:					22,75

SERVICO	FONTE	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 SERVICO:					14,15

VALOR: 36,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 06/07/2022	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			69,89% 03/2022
			83,85% 09/2022
			47,46% 04/2022
			0,00%

VALOR SEM ENCARGOS: 32,63
VALOR ENCARGOS (83.55%): 4,27
VALOR COM ENCARGOS: 36,90
VALOR COM BDI: 46,99
QUANTIDADE: 65,00
VALOR BDI TOTAL: 655,85

11.18. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	19,91	19,91
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	121,30	121,30
TOTAL MATERIAL:						141,21

SERVICO		FONTE	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 SERVICIO:						15,55

VALOR: 156,76
VALOR SEM ENCARGOS: 151,97
VALOR ENCARGOS (83.55%): 4,79
VALOR COM ENCARGOS: 156,76
VALOR COM BDI: 199,63
QUANTIDADE: 9,00
VALOR BDI TOTAL: 385,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02436S	Eletricista	ORSE	h	1,10000000	14,66	16,13
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,10000000	11,65	12,82
TOTAL MAO DE OBRA:						28,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	43,90	43,90
TOTAL MATERIAL:						43,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	3,59	3,95
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	3,45	3,80
TOTAL SERVICIO:						7,75

VALOR: 80,63
VALOR SEM ENCARGOS: 65,33
VALOR ENCARGOS (111.51%): 15,30
VALOR COM ENCARGOS: 80,63
VALOR COM BDI: 102,68
QUANTIDADE: 4,00