

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ÁGAPE
ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	03/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE	ORSE	2022/03
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	16,7700	9,8608
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0736

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8400	8,6240
TOTAL MATERIAL:						8,6240
VALOR:						30,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	16,7700	13,1477
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1477

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900
VALOR:						14,84

11.3. S00339 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,70400000	14,66	68,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,70400000	11,85	54,80
TOTAL MAO DE OBRA:						123,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,27	3,81
I00314	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,20	3,60
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,32	0,32
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	15,51	15,51
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	23,13	46,26
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	un	1,00000000	118,58	118,58
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	6,86	6,86
I00865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	4,87	7,31
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	109,76	109,76
TOTAL MATERIAL:						312,01

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	3,51	16,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	3,64	17,47
TOTAL SERVICIO:						34,32
VALOR:						470,09

11.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	03/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE	ORSE	2022/03
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
TOTAL MAO DE OBRA:						73,5784

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2200
TOTAL MATERIAL:					174,9900
VALOR:					248,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	2,4652
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	3,0532
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5184

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200
TOTAL MATERIAL:					1,7200
VALOR:					7,24

11.6. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	1,8078
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	2,2390
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0468

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8564
TOTAL MATERIAL:					1,8564
VALOR:					5,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	1,9722
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	2,4426
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4148

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6724
TOTAL MATERIAL:					2,6724
VALOR:					7,09

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

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:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA : 03/07/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/03			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	1,83,85%	47,7%	09/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	16,7700	2,3008
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	20,7700	2,8496
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7300	5,8446
TOTAL MATERIAL:						5,8446

VALOR:	11,00
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	16,7700	2,6295
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	20,7700	3,2567
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8862

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,8100	8,9862
TOTAL MATERIAL:						8,9862

VALOR:	14,87
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24500000	16,7700	4,1087
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1974

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8200	1,8564
TOTAL MATERIAL:						1,8564

VALOR:	11,05
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	16,7700	14,7911
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	20,7700	18,3191
TOTAL MAO DE OBRA:						33,1102

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4800	50,4800
TOTAL MATERIAL:						50,4800

VALOR:	83,59
---------------	--------------

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	03/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE	ORSE	2022/03
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAJ440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7200	116,7200
TOTAL MATERIAL:						116,7200
VALOR:						116,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	16,7700	3,4513
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	20,7700	4,2745
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7258

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL MATERIAL:						7,4500
VALOR:						15,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	16,7700	6,0808
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	20,7700	7,5312
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1500	13,1500
TOTAL MATERIAL:						13,1500
VALOR:						26,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	16,7700	8,7103
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	20,7700	10,7879
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4982

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2800	18,2800
TOTAL MATERIAL:						18,2800
VALOR:						37,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44100000	16,7700	7,3956
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44100000	20,7700	9,1596
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5552

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4000	17,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 03/07/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE	ORSE	2022/03
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	17,4000
VALOR:	33,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	16,7700	4,7660
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	20,7700	5,9028
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6688

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2900	8,5800
TOTAL MATERIAL:						12,6600
VALOR:						23,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	16,7700	4,7660
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	20,7700	5,9028
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6688

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL MATERIAL:						8,2500
VALOR:						18,92

19. 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	33,77	33,77
TOTAL MATERIAL:						33,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,89	3,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,58	4,24
TOTAL SERVICIO:						7,72
VALOR:						41,49

11.20. 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	20,27	20,27
TOTAL MATERIAL:						20,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 03/07/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE	ORSE	2022/03
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,89	6,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	20,58	7,61
					TOTAL SERVIÇO:	13,85
					VALOR:	34,12

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 (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	17,59	17,59
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	116,99	116,99
					TOTAL MATERIAL:	134,58

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	16,89	3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	20,58	11,35
					TOTAL SERVIÇO:	15,23
					VALOR:	149,81

11.22. S10352 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,07800000	14,66	15,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,07800000	11,65	12,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	43,02	43,02
					TOTAL MATERIAL:	43,02

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	3,51	3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	3,64	4,00
					TOTAL SERVIÇO:	7,86
					VALOR:	79,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	16,7700	4,1087
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09800000	20,3200	1,9914
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,1001
					VALOR:	6,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,0532
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,09800000	15,5900	1,5239

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ÁGAPE
ENGENHARIA

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: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

DATA: 03/07/2022

FORSE 2022/03
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 4,5771

MATERIAL	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00020000	66,1500	0,0132
I0441	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
I0805	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:					0,0538
VALOR:					4,63

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

MAO DE OBRA	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,39200000	16,7700	6,5738
I2320	SEINFRA	H	0,39200000	20,3200	7,9654
TOTAL MAO DE OBRA:					14,5392

MATERIAL	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	SEINFRA	UN	1,00000000	628,8300	628,8300
I1566	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL MATERIAL:					630,2500
VALOR:					644,79

12.2. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	SEINFRA	H	0,01764000	27,4200	0,4837
I1530	SEINFRA	H	0,04410000	20,7700	0,9160
I2395	SEINFRA	H	0,04410000	20,7700	0,9160
I2543	SEINFRA	H	0,13230000	15,5500	2,0573
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3730

MATERIAL	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	SEINFRA	M2	0,04730000	113,2400	5,3563
I1100	SEINFRA	L	0,01350000	24,4900	0,3306
I8619	SEINFRA	M	0,60000000	1,7800	1,0680
I8626	SEINFRA	M2	0,01500000	47,9700	0,7196
I8627	SEINFRA	UN	0,02250000	0,7000	0,0158
I8628	SEINFRA	L	0,00450000	11,8900	0,0535
I8625	SEINFRA	H	0,01760000	0,6100	0,0107
I8629	SEINFRA	M2	0,04730000	107,5600	5,0876
TOTAL MATERIAL:					12,6421
VALOR:					17,02

12.3. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	SINAPI	UN	1,00000000	22,16	22,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 03/07/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE	ORSE	2022/03
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	22,16
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	3,69
TOTAL SERVICIO:					4,95
VALOR:					27,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	3,2869
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	6,1064
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3933

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0020
TOTAL MATERIAL:					2,2180
VALOR:					11,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	5,7521
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	8,1418
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8939

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,4208
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,5411
TOTAL MATERIAL:					5,0969
VALOR:					18,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	4,1087
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	7,1241
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2328

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2760
TOTAL MATERIAL:					3,5460
VALOR:					14,78

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

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ÁGAPE
ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 03/07/2022		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	2022/03	111,51%	59,89%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	16,7700	5,7521
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	8,1418
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8939

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6700	1,4004
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1000	4,0970
TOTAL MATERIAL:						6,4749
VALOR:						20,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	16,7700	13,1477
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	20,7700	16,2837
TOTAL MAO DE OBRA:						29,4314

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8500	0,5055
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1300	2,6556
TOTAL MATERIAL:						7,5775
VALOR:						37,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	16,7700	5,7521
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	8,1418
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8939

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4243
VALOR:						20,32

13.7. 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	48,23	3,08
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,18	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ÁGAPE
ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	03/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE	ORSE	2022/03
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	94,10	18,97
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	62,49	20,12
TOTAL MATERIAL:					42,24	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	5,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	1,86
TOTAL SERVICOS:					7,75
VALOR:					49,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07800000	18,0781
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	16,2837
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,07800000	22,3901
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	3,0478
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7997

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2929
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	15,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	1,9592
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	1,5491
TOTAL MATERIAL:					22,3512
VALOR:					82,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20364400	3,4151
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4151

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,6610
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	7,8750
TOTAL MATERIAL:					13,5360
VALOR:					16,95

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 (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	89,05
TOTAL MATERIAL:					89,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA :	03/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE	ORSE	2022/03
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390000	16,15	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390000	19,79	0,86
TOTAL SERVIÇO:					1,56	
VALOR:					90,61	

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	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	12,86	12,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03950000	1,75	0,06
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	60,27	0,07
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	328,74	1,57
TOTAL MATERIAL:					14,56	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,15	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,79	1,76
TOTAL SERVIÇO:					3,19	
VALOR:					17,75	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39200000	16,7700	6,5738
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5738	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,7900	4,1580
TOTAL MATERIAL:					4,1580	
VALOR:					10,73	

14.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	15,5500	10,6673
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6673	
VALOR:					10,67	

15.1. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	121,07	121,07
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	149,30	149,30
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,86	1,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ÁGAPE
ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	03/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	AV SÃO PEDRO S/N, CENTRO, SALITRE/CE	ORSE:	2022/03
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,56	11,56
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	283,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,98000000	15.500,40	15.190,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	15.190,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	138,23	138,23
					TOTAL SERVICOS:	138,23
					VALOR:	15.612,41

15.2. 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	198,88	198,88
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	149,30	149,30
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,21	18,21
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,56	11,56
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	377,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,98000000	5.859,26	5.742,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	5.742,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	75,22	75,22
					TOTAL SERVICOS:	75,22
					VALOR:	6.195,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	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%; 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>111,54%</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>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</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	REF	ORSE	2022/02	111,54%	69,89%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
ORSE	2022/02	111,54%	69,89%	03/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																							
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						52.687,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	192,90	1.157,40
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	33,90	140,09	4.749,05
1.3	C2718	DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	SEINFRA	UN	1,00	72,11	72,11
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,29	17,96	508,09
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,44	9,25	124,32
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	318,27	13,47	4.287,10
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,70	67,34	1.393,94
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	139,09	58,58	8.147,89
1.9	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	31,51	37,64	1.186,04
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	22,35	156,45
	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	138,49	4,23	585,81
1.12	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	355,20	30,56	10.854,91
1.13	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11,30	11,22	126,79
1.14	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,26	31,43	825,35
1.15	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	582,99	7,92	4.617,28
1.16	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	378,40	7,65	2.894,76
1.17	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,05	593,32	29,67
1.18	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	96,21	27,83	2.677,52
1.19	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	96,21	49,51	4.763,36
1.20	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	96,21	36,69	3.529,94
2	MOVIMENTO DE TERRA						6.248,18
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,81	52,48	672,27
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	46,88	118,94	5.575,91
3	ESTRUTURAS						100.707,91
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,05	542,51	4.367,21
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,86	695,93	3.382,22
3.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	4,75	2.362,34	11.221,12
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	809,50	15,73	12.733,44
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	916,69	17,99	16.491,25
3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	195,48	152,82	29.873,25
3.7	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,66	585,81	7.416,35
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	12,66	290,68	3.680,01
3.9	S04850	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos	ORSE	m2	53,78	29,74	1.599,42
3.10	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	6,00	253,29	1.519,74
3.11	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	11,90	168,76	2.008,24
3.12	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,75	119,98	89,99
3.13	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	12,65	37,02	468,30
3.14	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	18,20	41,15	748,93
3.15	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	2,10	71,09	149,29
3.16	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	21,40	55,89	1.196,05
3.17	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	52,20	72,99	3.763,10
4	PAREDES E PAINÉIS						64.820,56

J2 CONTROLADORA SERV. LTDA
 CNPJ: 07.043.801/0001-73
 JARISSEAR GONCALVES SILVA JUNIOR
 - SOCIO ADM.
 CPF: 466.474.834-00

Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19765/D

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
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%	69,88%
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			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	76,18	11.136,75
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	296,97	140,09	41.602,53
4.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	13,82	610,49	8.436,97
4.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	7,04	313,43	2.206,55
4.5	100861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	32,00	44,93	1.437,76
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						77.256,22
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,46	178,29	4.717,55
5.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	14,00	636,75	8.914,50
5.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	28,00	48,78	1.365,84
5.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	42,00	38,15	1.602,30
5.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	14,00	154,20	2.158,80
5.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,40	287,43	114,97
5.7	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	497,91	2.091,22
5.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,32	509,40	2.710,01
5.9	C1957	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X3.50)m	SEINFRA	CJ	6,00	3.219,76	19.318,56
5.10	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	16,00	112,50	1.800,00
5.11	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	8,00	115,44	923,52
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	315,83	8.214,74
5.13	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,20	535,57	107,11
5.14	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	26,21	369,32	9.679,88
5.15	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	SINAPI	M2	1,00	552,57	552,57
5.16	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,60	413,75	662,00
5.17	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	32,80	108,50	3.558,80
5.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	22,29	267,87	5.970,82
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	779,53	2.736,15
5.20	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	28,44	56,88
6	REVESTIMENTOS						145.354,55
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	779,43	7,87	6.134,11
6.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	518,58	47,90	24.839,98
6.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	463,36	44,80	20.758,53
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	144,72	75.048,90
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	10,02	5.196,17
6.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	19,58	683,19	13.376,86
7	COBERTURA						180.765,57
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	351,42	159,19	55.942,55
7.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	351,42	229,23	80.556,01
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	37,40	35,06	1.333,68
7.4	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	M2	9,63	177,81	1.712,31
7.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,75	75,14	25.303,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA :	06/07/2022
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



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	101,88	7.866,15
7.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	53,65	50,94	2.732,93
7.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,41	159,19	5.318,54
8	PISOS						85.480,57
8.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	51,35	31,04	1.593,90
8.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	51,35	59,82	3.071,76
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	109,29	5.612,04
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	10,02	514,53
8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	287,34	50,94	14.637,10
8.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	287,34	157,91	45.373,86
	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	16,79	96,39	1.618,39
8.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	79,55	62,35	4.959,94
8.9	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11,30	24,31	274,70
8.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	100,39	722,81
8.11	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,64	356,58	6.290,07
8.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,31	152,82	811,47
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						23.744,13
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	312,01	6.864,22
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	276,35	1.934,45
9.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	7,00	280,17	1.961,19
9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	145,00	41,94	6.081,30
9.5	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	24,00	27,74	665,76
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	1.044,63	2.089,26
9.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	61,83	494,64
	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	97,88	97,88
9.9	11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	67,51	202,53
9.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	76,42	382,10
9.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	136,40	12,74	1.737,74
9.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	136,40	9,04	1.233,06
10	LOUÇAS E METAIS						19.131,05
10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.375,38	1.375,38
10.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	700,44	700,44
10.3	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	597,91	3.587,46
10.4	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	6,00	266,77	1.600,62
10.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	494,89	1.979,56
10.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,66	612,62	2.854,81
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	44,93	718,88
10.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	13,16	39,48
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,30	287,20	1.809,74
10.10	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	795,94	795,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	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



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	35,47	35,47
10.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	140,99	281,98
10.13	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	72,63	72,63
10.14	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	67,16	335,80
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	88,80	444,00
10.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	45,95	137,85
10.17	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	39,35	275,45
10.18	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	58,38	175,14
10.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,33	573,70	1.910,42
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						43.973,84
11.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,71	110,71
11.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	323,02	323,02
11.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	196,00	9,40	1.842,40
11.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.016,00	7,68	15.482,88
11.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	216,00	9,21	1.989,36
11.6	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	60,00	14,37	862,20
11.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	26,44	264,40
11.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	151,67	151,67
11.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	504,00	19,28	9.717,12
11.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,71	98,55
11.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	34,78	278,24
11.12	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	49,09	147,27
11.13	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	44,11	176,44
11.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	54,00	30,32	1.637,28
11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	18,00	24,59	442,62
11.16	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	10,00	50,41	504,10
11.17	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	65,00	46,99	3.054,35
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	SINAPI	UN	9,00	199,63	1.796,67
11.19	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	4,00	102,68	410,72
11.20	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	336,00	7,92	2.661,12
11.21	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	336,00	6,02	2.022,72
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						8.710,47
12.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	57,38	172,14
12.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	20,00	22,11	442,20
12.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	837,89	2.513,67
12.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	328,38	5.582,46
13	PINTURA						39.442,06
13.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	346,09	19,20	6.644,93
13.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	253,11	15,09	3.819,43
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	346,09	26,46	9.157,54
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	253,11	24,68	6.246,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 06/07/2022	BDI: 21,35%
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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,72	48,09	2.487,21
13.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,35	26,40	748,44
13.7	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	358,62	13,94	4.999,16
13.8	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	79,55	67,11	5.338,60
14	SERVIÇOS DIVERSOS						16.735,94
14.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	21,00	106,72	2.241,12
14.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	14,06	22,03	309,74
14.3	97345	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	27,70	191,03	5.291,53
14.4	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	19,20	76,80
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	461,61	19,10	8.816,75
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						96.860,40
15.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	6,00	11.907,23	71.443,38
15.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	6,00	4.236,17	25.417,02
						VALOR BDI TOTAL:	206.576,87
						VALOR ORÇAMENTO:	755.342,36
						VALOR TOTAL:	961.919,23
Novecentos e Sessenta e Um Mil Novecentos e Dezenove reais e Vinte e Três centavos							

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Airacy Leão Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 1789/P

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 07.348.948/0001-75
JANISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
SÓCIO ADM.
RUE: 000.000.000.00

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

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; font-size: small;"> <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>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>02/2022</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>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</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	REF	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	02/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																								



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					120,3678

VALOR:	151,47
VALOR SEM ENCARGOS:	131,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	151,47
VALOR COM BDI:	192,90
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	248,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96017458	20,7700	19,9428
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96017458	15,5500	14,9307
TOTAL MAO DE OBRA:					34,8735

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,32024004	15,1000	19,9356
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,60010911	7,8600	4,7169
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,78068739	12,6100	47,6745
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,18003273	15,5400	2,7977
TOTAL MATERIAL:					75,1247

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 CNPJ: 97.546.468/0001-75
 FRANCISCO UIRACY LEITE NOVAIS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PE 19760/D
 JAKSONAR GOMES DA SILVA JUNIOR
 SOCIO ADM.
 CPF: 782.874.904-00

VALOR:	110,00
VALOR SEM ENCARGOS:	88,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,66
VALOR COM ENCARGOS:	110,00
VALOR COM BDI:	140,09
QUANTIDADE:	33,90
VALOR BDI TOTAL:	1.020,05

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	76,6908	15,3382
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,3382

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240

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	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/02
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SALITRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1090

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	5,0000	0,2500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,9900	4,4850
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8900	0,6890
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1700	3,5100
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	63,0600	0,0378
TOTAL MATERIAL:						10,3918

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00870000	509,7400	4,4347
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,7500	1,3500
TOTAL SERVICIO:						5,7847

VALOR:	56,62
VALOR SEM ENCARGOS:	37,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,37
VALOR COM ENCARGOS:	56,62
VALOR COM BDI:	72,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	15,49

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR COM BDI:	17,96
QUANTIDADE:	28,29
VALOR BDI TOTAL:	109,20

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

VALOR:	7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,26

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 COM BDI: 9,25
QUANTIDADE: 13,44
VALOR BDI TOTAL: 26,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5762

VALOR: 10,58
VALOR SEM ENCARGOS: 3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,79
VALOR COM ENCARGOS: 10,58
VALOR COM BDI: 13,47
QUANTIDADE: 318,27
VALOR BDI TOTAL: 919,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810

VALOR: 52,88
VALOR SEM ENCARGOS: 18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,93
VALOR COM ENCARGOS: 52,88
VALOR COM BDI: 67,34
QUANTIDADE: 20,70
VALOR BDI TOTAL: 299,32

1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26094849	20,7700	5,4199
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60948490	15,5500	40,5775
TOTAL MAO DE OBRA:					45,9974

VALOR: 46,00
VALOR SEM ENCARGOS: 16,48
VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,52
VALOR COM ENCARGOS: 46,00
VALOR COM BDI: 58,58
QUANTIDADE: 139,09
VALOR BDI TOTAL: 1.749,75

1.9. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (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	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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5560
VALOR:					29,56
VALOR SEM ENCARGOS:					10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,84
VALOR COM ENCARGOS:					29,56
VALOR COM BDI:					37,64
QUANTIDADE:					31,51
VALOR BDI TOTAL:					254,60

0. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5480
VALOR:					17,55
VALOR SEM ENCARGOS:					6,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,96
VALOR COM ENCARGOS:					17,55
VALOR COM BDI:					22,35
QUANTIDADE:					7,00
VALOR BDI TOTAL:					33,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3210
VALOR:					3,32
VALOR SEM ENCARGOS:					1,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,05
VALOR COM ENCARGOS:					3,32
VALOR COM BDI:					4,23
QUANTIDADE:					138,49
VALOR BDI TOTAL:					126,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13618257	20,7700	2,8285
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36182374	15,5500	21,1764
TOTAL MAO DE OBRA:					24,0049

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
			11,51%
			69,89%
			03/2022
			83,85%
			47,78%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			04/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR:	24,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	24,00
VALOR COM BDI:	30,56
QUANTIDADE:	355,20
VALOR BDI TOTAL:	2.330,11

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

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

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR COM BDI:	11,22
QUANTIDADE:	11,30
VALOR BDI TOTAL:	27,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6778

VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR COM BDI:	31,43
QUANTIDADE:	26,26
VALOR BDI TOTAL:	177,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR COM BDI:	7,92
QUANTIDADE:	582,99

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
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SALITRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI TOTAL: **991,08**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1496

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,8100	1,8643
TOTAL MATERIAL:					1,8643

VALOR: **6,01**
 VALOR SEM ENCARGOS: **3,40**
 VALOR ENCARGOS (83.85%): **2,61**
 VALOR COM ENCARGOS: **6,01**
 VALOR COM BDI: **7,65**
 QUANTIDADE: **378,40**
 VALOR BDI TOTAL: **620,58**

1.17. 97626 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	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	72,13	20,44
TOTAL MATERIAL:					20,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31960000	20,82	48,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,96930000	16,57	397,17
TOTAL SERVICO:					445,46

VALOR: **465,90**
 VALOR SEM ENCARGOS: **338,52**
 VALOR ENCARGOS (83.55%): **127,38**
 VALOR COM ENCARGOS: **465,90**
 VALOR COM BDI: **593,32**
 QUANTIDADE: **0,05**
 VALOR BDI TOTAL: **6,37**

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6539
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,6539

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960

VALOR: **21,85**
 VALOR SEM ENCARGOS: **11,49**

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%

VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,36
VALOR COM ENCARGOS: 21,85
VALOR COM BDI: 27,83
QUANTIDADE: 96,21
VALOR BDI TOTAL: 575,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					38,8750

VALOR: 38,88
VALOR SEM ENCARGOS: 13,73
VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,15
VALOR COM ENCARGOS: 38,88
VALOR COM BDI: 49,51
QUANTIDADE: 96,21
VALOR BDI TOTAL: 1.022,72

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6624	28,8110
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,8110

VALOR: 28,81
VALOR SEM ENCARGOS: 25,93
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,88
VALOR COM ENCARGOS: 28,81
VALOR COM BDI: 36,69
QUANTIDADE: 96,21
VALOR BDI TOTAL: 758,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR: 41,21
VALOR SEM ENCARGOS: 14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%): 26,66
VALOR COM ENCARGOS: 41,21
VALOR COM BDI: 52,48
QUANTIDADE: 12,81
VALOR BDI TOTAL: 144,37

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

MAO DE OBRA	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 REF
			111,57% 69,89% 05/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 04/2022
			0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAL:					66,9680

VALOR:	93,40
VALOR SEM ENCARGOS:	76,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	93,40
VALOR COM BDI:	118,94
QUANTIDADE:	46,88
VALOR BDI TOTAL:	1.197,32

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,03998298	20,7700	125,4504
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,05997447	15,5500	140,8826
TOTAL MAO DE OBRA:					266,3330

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36723097	67,5000	24,7881
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	110,22968939	0,5600	61,7286
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10733021	66,0600	73,1502
TOTAL MATERIAL:					159,6669

VALOR:	426,00
VALOR SEM ENCARGOS:	259,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,64
VALOR COM ENCARGOS:	426,00
VALOR COM BDI:	542,51
QUANTIDADE:	8,05
VALOR BDI TOTAL:	937,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:					226,8682

VALOR:	546,47
---------------	---------------

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>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE</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>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	RE	ORSE	2022/02	11,51%	69,89%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	RE																							
ORSE	2022/02	11,51%	69,89%	03/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2022																							
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																								
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE																										
CLIENTE:	SALITRE-CE																										

VALOR SEM ENCARGOS:	347,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,79
VALOR COM ENCARGOS:	546,47
VALOR COM BDI:	695,93
QUANTIDADE:	4,86
VALOR BDI TOTAL:	726,38

3.3. C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	73,08508131	14,1300	1.032,6922
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	10,44072590	12,7300	132,9104
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,04407259	395,5400	412,9725
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,17629036	66,1900	276,4287
TOTAL SERVICIO:					1.855,0038

VALOR:	1.855,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1.506,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	348,53
VALOR COM ENCARGOS:	1.855,00
VALOR COM BDI:	2.362,34
QUANTIDADE:	4,75
VALOR BDI TOTAL:	2.409,87

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:					9,7230

VALOR:	12,35
VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,35
VALOR COM BDI:	15,73
QUANTIDADE:	809,50
VALOR BDI TOTAL:	2.736,11

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 06/07/2022																									
DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MESES</td> <td>BDI: 27,35%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>117,51%</td> <td>69,88%</td> <td>03/2022</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>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,48%</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	BDI: 27,35%	ORSE	2022/02	117,51%	69,88%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	BDI: 27,35%																							
ORSE	2022/02	117,51%	69,88%	03/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	04/2022																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																								
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE																										
CLIENTE:	SALITRE-CE																										



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:					11,1260

VALOR:	14,13
VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,13
VALOR COM BDI:	17,99
QUANTIDADE:	916,69
VALOR BDI TOTAL:	3.538,42

5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,68902838	16,7700	28,3250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,68902838	20,7700	35,0811
TOTAL MAO DE OBRA:					63,4061

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,32529436	29,5700	9,6190
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,50135855	12,6100	18,9321
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,31278304	13,8000	4,3164
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,91423216	4,7400	9,0735
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,46382460	10,0100	14,6529
TOTAL MATERIAL:					56,5939

VALOR:	120,00
VALOR SEM ENCARGOS:	81,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,59
VALOR COM ENCARGOS:	120,00
VALOR COM BDI:	152,82
QUANTIDADE:	195,48
VALOR BDI TOTAL:	6.415,65

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71882317	22,3108	16,0375
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,0375

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,04053084	15,5500	93,9303
TOTAL MAO DE OBRA:					93,9303

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,93527552	67,5000	63,1311
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,63123547	76,1500	48,0938
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,67503569	0,5600	223,2580
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,21041183	73,9000	15,5494

Handwritten signatures and scribbles are present at the bottom of the page, including a large 'X' mark and several illegible signatures.

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: 111,54%
CLIENTE:	SALITRE-CE	MES: 69,89%
		REF: 03/2022
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,01% 06/2021
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 49,46% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL: 350,0323

VALOR: 460,00
 VALOR SEM ENCARGOS: 391,02
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,98
 VALOR COM ENCARGOS: 460,00
 VALOR COM BDI: 585,81
 QUANTIDADE: 12,66
 VALOR BDI TOTAL: 1.592,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,2500

VALOR: 228,25
 VALOR SEM ENCARGOS: 85,27
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 142,98
 VALOR COM ENCARGOS: 228,25
 VALOR COM BDI: 290,68
 QUANTIDADE: 12,66
 VALOR BDI TOTAL: 790,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,66	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:					5,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04610 Vedapren parede ou similar	ORSE	kg	1,20000000	13,36	16,03
TOTAL MATERIAL:					16,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,69	1,48
TOTAL SERVICO:					1,48

VALOR: 23,35
 VALOR SEM ENCARGOS: 20,28
 VALOR ENCARGOS (111.51%): 3,07
 VALOR COM ENCARGOS: 23,35
 VALOR COM BDI: 29,74
 QUANTIDADE: 53,78
 VALOR BDI TOTAL: 343,66

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834

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

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						126,7862

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,0500	0,9045
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,5000	2,2275
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2800	43,6356
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,1900	3,0476
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,3300	12,1320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5600	8,9600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,0100	1,2012
TOTAL MATERIAL:					72,1084	

VALOR:	198,89
VALOR SEM ENCARGOS:	121,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,61
VALOR COM ENCARGOS:	198,89
VALOR COM BDI:	253,29
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	326,40

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	60,8200	60,8200
TOTAL MATERIAL:					94,8585	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,5400	15,8216
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICO:					24,9516	

VALOR:	132,52
VALOR SEM ENCARGOS:	116,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	132,52

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>BDI: 27,35%</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td></td> <td>ORSE 2022/02</td> <td>11,5%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/02/21</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,49%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	BDI: 27,35%	HORA	MES	REF.		ORSE 2022/02	11,5%	69,89%	03/2022		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/21		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	04/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
BDI: 27,35%	HORA	MES	REF.																							
	ORSE 2022/02	11,5%	69,89%	03/2022																						
	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/21																						
	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	04/2022																						
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE																									
CLIENTE:	SALITRE-CE																									

VALOR COM BDI: 168,76
 QUANTIDADE: 11,90
 VALOR BDI TOTAL: 431,25

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,6100	12,6100
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	10,0100	5,5055
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,5300	33,5300
TOTAL MATERIAL:					62,7845

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8662
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICO:					18,7137

VALOR: 94,21
 VALOR SEM ENCARGOS: 79,97
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,24
 VALOR COM ENCARGOS: 94,21
 VALOR COM BDI: 119,98
 QUANTIDADE: 0,75
 VALOR BDI TOTAL: 19,33

3.13. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6800	7,3600
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,8300	4,6980
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,2300	5,7530
TOTAL MATERIAL:					17,8110

VALOR: 29,07
 VALOR SEM ENCARGOS: 22,22
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,85
 VALOR COM ENCARGOS: 29,07
 VALOR COM BDI: 37,02

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>BDI</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>27,35%</td> <td>03/2022</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>05/2021</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>05/2022</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	BDI	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/02	27,35%	03/2022			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	BDI	HORA	MES	REF.																											
ORSE	2022/02	27,35%	03/2022																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021																													
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																													
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE																															
CLIENTE:	SALITRE-CE																															

QUANTIDADE: **12,65**

VALOR BDI TOTAL: **100,56**

3.14. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	6,79	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	421,45	0,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,82	1,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,57	1,77
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	149,39	18,22
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	12,73	3,92
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	358,35	4,30
TOTAL SERVICOS:					30,96

VALOR: **32,31**

VALOR SEM ENCARGOS: **29,86**

VALOR ENCARGOS (83.55%): **2,45**

VALOR COM ENCARGOS: **32,31**

VALOR COM BDI: **41,15**

QUANTIDADE: **18,20**

VALOR BDI TOTAL: **160,89**

3.15. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,79	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	421,45	0,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	20,82	1,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	16,57	1,42
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	149,39	31,96
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	13,27	10,48
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	SINAPI	M3	0,02400000	358,35	8,60

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	HORA	111,51%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REP.	03/2022
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

94970 CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021

TOTAL SERVIÇO:	54,46
VALOR:	55,82
VALOR SEM ENCARGOS:	52,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	55,82
VALOR COM BDI:	71,09
QUANTIDADE:	2,10
VALOR BDI TOTAL:	32,07

3.16. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,79	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	421,45	0,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,82	1,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,57	1,69
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	149,39	25,39
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	13,19	6,46
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	358,35	6,45
TOTAL SERVIÇO:					42,53

VALOR:	43,89
VALOR SEM ENCARGOS:	41,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	43,89
VALOR COM BDI:	55,89
QUANTIDADE:	21,40
VALOR BDI TOTAL:	256,80

3.17. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,79	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E	SINAPI	M3	0,00190000	421,45	0,80

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%
			03/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,45%
			04/2022
			0,00%
			0,00%

87294	AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,82	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,57	1,55
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	149,39	32,41
92793	CORTE E DÓBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	13,27	10,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	358,35	8,60

TOTAL SERVIÇO: 55,25

VALOR: 56,61

VALOR SEM ENCARGOS: 53,53

VALOR ENCARGOS (83.55%): 3,08

VALOR COM ENCARGOS: 56,61

VALOR COM BDI: 72,09

QUANTIDADE: 52,20

VALOR BDI TOTAL: 808,06

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,6313

VALOR: 59,82

VALOR SEM ENCARGOS: 36,05

VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,77

VALOR COM ENCARGOS: 59,82

VALOR COM BDI: 76,18

QUANTIDADE: 146,19

VALOR BDI TOTAL: 2.391,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60736497	20,7700	33,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97170103	15,5500	30,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					64,0450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04425812	67,5000	2,9873

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	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

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,63305943	1,1000	7,2964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,63305943	0,5600	3,7145
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL MATERIAL:						45,9582

VALOR:	110,00
VALOR SEM ENCARGOS:	70,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,92
VALOR COM ENCARGOS:	110,00
VALOR COM BDI:	140,09
QUANTIDADE:	296,97
VALOR BDI TOTAL:	8.935,83

4.4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2800	2,2960
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1600	4,1080
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	347,2900	347,2900
TOTAL MATERIAL:					354,8889

VALOR:	479,38
VALOR SEM ENCARGOS:	401,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,28
VALOR COM ENCARGOS:	479,38
VALOR COM BDI:	610,49
QUANTIDADE:	13,82
VALOR BDI TOTAL:	1.811,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0475

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,7200	0,1494
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5600	1,2880
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	222,6400	222,6400
TOTAL MATERIAL:					224,0774

VALOR:	246,12
VALOR SEM ENCARGOS:	232,34

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	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <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>111,51%</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</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	REF	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																								
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE																										
CLIENTE:	SALITRE-CE																										



VALOR ENCARGOS (83.85%): **13,78**
 VALOR COM ENCARGOS: **246,12**
 VALOR COM BDI: **313,43**
 QUANTIDADE: **7,04**
 VALOR BDI TOTAL: **473,87**

4.5. 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,55	1,65
00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, 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 SERVICIO:					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: **32,00**
 VALOR BDI TOTAL: **308,80**

5.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36431498	16,7700	22,8796
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36431498	20,7700	28,3368
TOTAL MAO DE OBRA:					51,2164

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,14648317	77,4400	88,7837
TOTAL MATERIAL:					88,7837

VALOR: **140,00**
 VALOR SEM ENCARGOS: **108,83**
 VALOR ENCARGOS (83.85%): **31,17**
 VALOR COM ENCARGOS: **140,00**
 VALOR COM BDI: **178,29**
 QUANTIDADE: **26,46**
 VALOR BDI TOTAL: **1.013,15**

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86160115	16,7700	14,2814

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
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	MES
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85160115	20,7700	17,6878
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38448318	20,7700	49,5257
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38448318	15,5500	37,0787
TOTAL MAO DE OBRA:						118,5736

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01824669	1,2317
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,92950790	3,2225
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	8,68633159	195,8768
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	3,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,34064045	5,2936
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,2800
TOTAL MATERIAL:					381,4246

VALOR:	500,00
VALOR SEM ENCARGOS:	426,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,25
VALOR COM ENCARGOS:	500,00
VALOR COM BDI:	636,75
QUANTIDADE:	14,00
VALOR BDI TOTAL:	1.914,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1390

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

VALOR:	38,30
VALOR SEM ENCARGOS:	30,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,30
VALOR COM BDI:	48,78
QUANTIDADE:	28,00
VALOR BDI TOTAL:	293,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6700	19,6700
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					20,5700

VALOR:	29,96
VALOR SEM ENCARGOS:	24,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	29,96
VALOR COM BDI:	38,15
QUANTIDADE:	42,00
VALOR BDI TOTAL:	343,98

5.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
TOTAL MATERIAL:					46,0000

VALOR:	121,08
VALOR SEM ENCARGOS:	75,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	121,08
VALOR COM BDI:	154,20
QUANTIDADE:	14,00
VALOR BDI TOTAL:	463,68

5.6. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1925

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	220,5100	220,5100
TOTAL MATERIAL:					220,5100

VALOR:	225,70
VALOR SEM ENCARGOS:	222,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	225,70
VALOR COM BDI:	287,43
QUANTIDADE:	0,40
VALOR BDI TOTAL:	24,69

5.7. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02	111,91%	69,89%
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,5000	0,1958
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4100	12,6150
I1623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,8100	72,0250
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
TOTAL MATERIAL:					320,9510

VALOR:	390,98
VALOR SEM ENCARGOS:	347,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,87
VALOR COM ENCARGOS:	390,98
VALOR COM BDI:	497,91
QUANTIDADE:	4,20
VALOR BDI TOTAL:	449,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,47482335	20,7700	30,6321
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51739184	20,7700	10,7462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36990950	15,5500	5,7521
TOTAL MAO DE OBRA:					47,1304

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00268414	74,7200	0,2006
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,38265999	0,5600	0,2143
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
TOTAL MATERIAL:					352,8649

VALOR:	400,00
VALOR SEM ENCARGOS:	371,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,63
VALOR COM ENCARGOS:	400,00
VALOR COM BDI:	509,40
QUANTIDADE:	5,32
VALOR BDI TOTAL:	582,01

5.9. C1957 - PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X3.50)m (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,2100	45,7730
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	29,0800	37,8040
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,8700	140,2310
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	604,3400	785,6420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 06/07/2022
DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	BDI : 27,35%
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	HORA: 111,51% MES: 69,89% REP: 03/2022
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 05/2021
		SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	12,0300	15,6390
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,4300	79,6770
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	1,30000000	52,3900	68,1070
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,09500000	330,9900	1.355,4041
TOTAL MATERIAL:						2.528,2771

VALOR:	2.528,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2.528,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.528,28
VALOR COM BDI:	3.219,76
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	4.148,88

5.10. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8431 DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	60,2300	60,2300
I8432 PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,1200	18,7200
TOTAL MATERIAL:					78,9500

VALOR:	88,34
VALOR SEM ENCARGOS:	82,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	88,34
VALOR COM BDI:	112,50
QUANTIDADE:	16,00
VALOR BDI TOTAL:	386,56

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3400	34,3400
TOTAL MATERIAL:					34,3400

VALOR:	90,65
VALOR SEM ENCARGOS:	56,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	90,65
VALOR COM BDI:	115,44

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: 111,51%
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE:	2022/02 69,89%
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



QUANTIDADE: 8,00
VALOR BDI TOTAL: 198,32

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,01427344	244,5100	248,0000
TOTAL MATERIAL:					248,0000

VALOR: 248,00
VALOR SEM ENCARGOS: 248,00
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 248,00
VALOR COM BDI: 315,83
QUANTIDADE: 26,01
VALOR BDI TOTAL: 1.764,26

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					75,2500

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2600	327,2600
TOTAL MATERIAL:					327,2600

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	858,8400	18,0356
TOTAL SERVICIO:					18,0356

VALOR: 420,55
VALOR SEM ENCARGOS: 367,36
VALOR ENCARGOS (83.85%): 53,19
VALOR COM ENCARGOS: 420,55
VALOR COM BDI: 535,57
QUANTIDADE: 0,20
VALOR BDI TOTAL: 23,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,53935427	16,7700	9,0450
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,53935427	20,7700	11,2024
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2474

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,61806280	9,7400	15,7599
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,07870853	235,4600	253,9927
TOTAL MATERIAL:					269,7526