

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
		111,51%	69,89%
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: 88,20

11.20. 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	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2245
VALOR:					6,22
VALOR SEM ENCARGOS:					2,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,78
VALOR COM ENCARGOS:					6,22
VALOR COM BDI:					7,92
QUANTIDADE:					336,00
VALOR BDI TOTAL:					571,20

11.21. 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	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6705
VALOR:					4,73
VALOR SEM ENCARGOS:					1,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,89
VALOR COM ENCARGOS:					4,73
VALOR COM BDI:					6,02
QUANTIDADE:					336,00
VALOR BDI TOTAL:					433,44

12.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5710
VALOR:					45,06
VALOR SEM ENCARGOS:					18,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 06/07/2022	BDI: 27,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		111,51%	03/2022
		83,85%	05/2021
		47,76%	04/2022
		83,55%	04/2022
		0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: **45,06**
 VALOR COM BDI: **57,38**
 QUANTIDADE: **3,00**
 VALOR BDI TOTAL: **36,96**

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,4200	0,4936
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4623

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	24,9900	0,3374
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,8200	1,0920
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	115,5500	5,4655
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,6200	0,0109
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,9500	0,7343
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,7100	0,0160
I8628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	12,1300	0,0546
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	109,7500	5,1912
TOTAL MATERIAL:					12,9019

VALOR: **17,36**
 VALOR SEM ENCARGOS: **14,60**
 VALOR ENCARGOS (83.85%): **2,76**
 VALOR COM ENCARGOS: **17,36**
 VALOR COM BDI: **22,11**
 QUANTIDADE: **20,00**
 VALOR BDI TOTAL: **95,00**

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,6600	641,6600
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
TOTAL MATERIAL:					643,1000

VALOR: **657,94**
 VALOR SEM ENCARGOS: **648,98**
 VALOR ENCARGOS (83.85%): **8,96**
 VALOR COM ENCARGOS: **657,94**
 VALOR COM BDI: **837,89**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 06/07/2022	BDI: 27,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	ORSE: 2022/02	HORA: 111,51h
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 03/2022
CLIENTE:	SALITRE-CE	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	04/2022: 0,00%

QUANTIDADE: 3,00
VALOR BDI TOTAL: 539,85

12.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,7000	239,7000
TOTAL MATERIAL:					239,7000

VALOR: 257,86
VALOR SEM ENCARGOS: 246,59
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,27
VALOR COM ENCARGOS: 257,86
VALOR COM BDI: 328,38
QUANTIDADE: 17,00
VALOR BDI TOTAL: 1.198,84

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7800	3,3460
TOTAL MATERIAL:					3,6210

VALOR: 15,08
VALOR SEM ENCARGOS: 8,13
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,95
VALOR COM ENCARGOS: 15,08
VALOR COM BDI: 19,20
QUANTIDADE: 346,09
VALOR BDI TOTAL: 1.425,89

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL MATERIAL:	2,2640
VALOR:	11,85
VALOR SEM ENCARGOS:	6,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,85
VALOR COM BDI:	15,09
QUANTIDADE:	253,11
VALOR BDI TOTAL:	820,08

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL MATERIAL:					6,6065

VALOR:	20,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,61
VALOR COM ENCARGOS:	20,78
VALOR COM BDI:	26,46
QUANTIDADE:	346,09
VALOR BDI TOTAL:	1.965,79

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL MATERIAL:					5,1996

VALOR:	19,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,38
VALOR COM BDI:	24,68
QUANTIDADE:	253,11

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	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE 2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR BDI TOTAL: 1.341,48

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1346	LIXA PARA FÉRRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,5070
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
TOTAL MATERIAL:						7,7307

VALOR: 37,76
VALOR SEM ENCARGOS: 19,50
VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,26
VALOR COM ENCARGOS: 37,76
VALOR COM BDI: 48,09
QUANTIDADE: 51,72
VALOR BDI TOTAL: 534,26

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:						6,5544

VALOR: 20,73
VALOR SEM ENCARGOS: 12,12
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,61
VALOR COM ENCARGOS: 20,73
VALOR COM BDI: 26,40
QUANTIDADE: 28,35
VALOR BDI TOTAL: 160,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7080

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	69,89% 03/2022
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 09/2021
CLIENTE:	SALITRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,2100	4,2420
TOTAL MATERIAL:					4,2420

VALOR:	10,95
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,95
VALOR COM BDI:	13,94
QUANTIDADE:	358,62
VALOR BDI TOTAL:	1.072,27

13.8. 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	43,08	2,75
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	67,09	21,60
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,05	0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	101,02	20,36
TOTAL MATERIAL:					44,78

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

VALOR:	52,70
VALOR SEM ENCARGOS:	50,40
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	52,70
VALOR COM BDI:	67,11
QUANTIDADE:	79,55
VALOR BDI TOTAL:	1.146,31

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,1800	15,8850
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,9900	1,9992
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA : 06/07/2022	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	FORTE	VERSÃO
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
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,5800	1,5806
TOTAL MATERIAL:						22,7837

VALOR:	83,80
VALOR SEM ENCARGOS:	46,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,13
VALOR COM ENCARGOS:	83,80
VALOR COM BDI:	106,72
QUANTIDADE:	21,00
VALOR BDI TOTAL:	481,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4848

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4200	5,7780
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355
TOTAL MATERIAL:					13,8135

VALOR:	17,30
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,30
VALOR COM BDI:	22,03
QUANTIDADE:	14,06
VALOR BDI TOTAL:	66,50

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 (M)

MATERIAL	FORTE	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	1,40444555	88,48	124,26
TOTAL MATERIAL:					124,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70146629	16,50	11,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70146629	20,21	14,17
TOTAL SERVICIO:					25,74

VALOR:	150,00
VALOR SEM ENCARGOS:	142,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	150,00
VALOR COM BDI:	191,03
QUANTIDADE:	27,70
VALOR BDI TOTAL:	1.136,53

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
		HORA	MES
		111,51%	69,89%
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



14.4. C1008 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10938	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1900	8,1900
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	47,0800	0,0141
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00240000	82,7300	0,1986
TOTAL MATERIAL:						8,4027

VALOR:	15,08
VALOR SEM ENCARGOS:	11,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR COM BDI:	19,20
QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	16,48

14.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96463023	15,5500	15,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0000

VALOR:	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,70
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR COM BDI:	19,10
QUANTIDADE:	461,61
VALOR BDI TOTAL:	1.892,60

15.1. I8584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

VALOR:	9.350,00
VALOR SEM ENCARGOS:	6.327,83
VALOR ENCARGOS (47.76%):	3.022,17
VALOR COM ENCARGOS:	9.350,00
VALOR COM BDI:	11.907,23
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	15.343,38

15.2. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

VALOR:	3.326,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2.251,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTITUÍDA EM 1995

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



VALOR ENCARGOS (47.76%): 1.075,18
VALOR COM ENCARGOS: 3.326,40
VALOR COM BDI: 4.236,17
QUANTIDADE: 6,00
VALOR BDI TOTAL: 5.458,62

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS				
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, SIN. CENTRO, SALITRE-CE				
CLIENTE:	SALITRE-CE				
DATA:	06/07/2022	VERSÃO	2022/02	HORA	27,35%
FONTE	ORSE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	03/2022
	SINAPI	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	04/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.687,78	100,00 % 52.687,78						100,00 % 52.687,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.248,18		30,00 % 1.874,45	70,00 % 4.373,73				100,00 % 6.248,18
3	ESTRUTURAS	100.707,91		30,00 % 30.212,37	70,00 % 70.495,54				100,00 % 100.707,91
4	PAREDES E PAINÉIS	64.820,56			50,00 % 32.410,28	50,00 % 32.410,28			100,00 % 64.820,56
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	77.256,22				50,00 % 38.628,11	50,00 % 38.628,11		100,00 % 77.256,22
6	REVESTIMENTOS	145.354,55				50,00 % 72.677,28	50,00 % 72.677,27		100,00 % 145.354,55
7	COBERTURA	180.765,57			70,00 % 126.535,90	30,00 % 54.229,67			100,00 % 180.765,57
8	PISOS	85.480,57				30,00 % 25.644,17	70,00 % 59.836,40		100,00 % 85.480,57
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	23.744,13				30,00 % 7.123,24	50,00 % 11.872,07	20,00 % 4.748,82	100,00 % 23.744,13
10	LOUÇAS E METAIS	19.131,05				30,00 % 5.739,32	70,00 % 13.391,73		100,00 % 19.131,05
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.973,84				30,00 % 13.192,15	50,00 % 21.986,92	20,00 % 8.794,77	100,00 % 43.973,84
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	8.710,47					70,00 % 6.097,33	30,00 % 2.613,14	100,00 % 8.710,47
13	PINTURA	39.442,06					50,00 % 19.721,03	50,00 % 19.721,03	100,00 % 39.442,06
14	SERVIÇOS DIVERSOS	16.735,94						100,00 % 16.735,94	100,00 % 16.735,94
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	96.860,40	16,67 % 16.146,63	16,67 % 16.146,63	16,67 % 16.146,63	16,67 % 16.146,63	16,66 % 16.136,94	16,66 % 16.136,94	100,00 % 96.860,40
		961.919,23	68.834,41 68.834,41	48.233,45 117.067,86	249.982,08 367.029,94	265.790,85 632.820,79	260.347,80 893.168,59	68.750,64 961.919,23	961.919,23





RESUMO DO ORÇAMENTO



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%	03/2022
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.687,78	5,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.248,18	0,65
3	ESTRUTURAS	100.707,91	10,47
4	PAREDES E PAINÉIS	64.820,56	6,74
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	77.256,22	8,03
6	REVESTIMENTOS	145.354,55	15,11
7	COBERTURA	180.765,57	18,79
8	PISOS	85.480,57	8,89
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	23.744,13	2,47
10	LOUÇAS E METAIS	19.131,05	1,99
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.973,84	4,57
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	8.710,47	0,91
13	PINTURA	39.442,06	4,10
14	SERVIÇOS DIVERSOS	16.735,94	1,74
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	96.860,40	10,07

VALOR BDI TOTAL: 206.576,87 100,00
 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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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	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	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

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

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

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

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

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

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

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

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

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DO BDI



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	REF.
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE-CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,85%	03/2022
CLIENTE:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 27,35%

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



DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.15.01E
PROCESSO Nº 2022.06.15.01E

BARBALHA/CE, 06 DE JULHO DE 2022.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME, CNPJ: 22.975.820/0001-31
RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000
SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:
AGÊNCIA: 714
CONTA CORRENTE: 4796-1
BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.
PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.
PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.
O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

Declaramos, que assumimos, inteira responsabilidade, pela execução, dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da ordem de serviço.

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.07.06 15:13:30 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2022.07.06 15:18:15 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS.	UNIDADE	R\$ 934.129,02 (Novecentos e Trinta e Quatro Mil Cento e Vinte e Nove reais e Dois centavos.)

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras – ICP-Brasil, a previsão da validade e admissibilidade legal da assinatura digital.

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com



NCI NORDESTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS
 DATA: 08/08/2022
 BDI: 27,34%
 L.S. Hora: 75,95%
 L.S. MOb: 38,88%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS
 FONTE: 0971 - COM DE ORÇAMEN
 202201 COM DE ORÇAMEN
 COMPOSICÕES: PROPIAS

LOCAL: AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE, CE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE

VERSÃO: 2022002
 DATA REF.: 01/02/22
 05/07/22
 05/02/22

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,92	177,66	417,94	83,16
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=8mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	33,00	84,88	108,21	2.880,82	3.688,32
1.3	C2718	DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	SEINFRA	UN	1,00	53,10	67,62	53,10	67,62
1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,28	13,66	17,39	388,44	481,98
1.5	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,44	7,02	8,94	94,36	120,15
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	318,27	10,25	13,05	3.262,27	4.153,42
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,70	51,23	65,24	1.060,46	1.350,47
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	139,08	42,69	54,36	5.897,75	7.800,89
1.9	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	31,51	28,62	36,44	901,82	1.148,22
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	16,87	21,61	118,76	151,27
1.11	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	138,40	3,21	4,08	444,56	588,42
1.12	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	355,20	22,26	28,27	7.885,44	10.041,50
1.13	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11,30	8,54	10,87	96,50	122,83
1.14	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,28	23,81	30,45	672,86	789,62
1.15	C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	930,88	8,03	7,88	3.516,48	4.477,38
1.16	C0083	ANDAIM METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	952,87	5,70	7,26	5.431,90	6.918,56
1.17	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,05	446,74	572,70	22,46	28,64
1.18	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	96,21	20,93	26,52	2.004,05	2.581,49
1.19	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	96,21	37,98	47,99	3.625,19	4.616,16
1.20	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	96,21	26,48	33,72	2.547,64	3.244,20
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,53	30,94	50,86	699,85	1.145,88
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACISQUAÇÃO	SEINFRA	M3	46,88	86,47	110,11	4.053,71	5.181,98
3		ESTRUTURAS							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,86	400,18	509,59	1.944,87	2.476,61
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M3	4,86	515,76	658,77	2.506,59	3.191,90
3.3	C3494	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	4,75	1.645,86	2.085,97	7.818,31	9.605,86
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	900,50	11,37	14,48	9.204,02	11.721,56
3.5	C0216	ARMADURA CA-SUA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	916,09	13,01	16,57	11.975,14	15.189,95
3.6	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	195,48	89,07	114,70	17.600,88	22.421,95
3.7	C0844	CONCRETO PAVIB., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,24	422,05	537,44	5.630,15	7.189,46
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	13,34	220,81	281,18	2.945,51	3.750,94
3.9	S04850	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos	ORBE	m2	53,78	20,76	26,46	1.117,56	1.423,02
3.10	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 6cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	6,00	185,02	239,42	1.128,12	1.436,52
3.11	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	11,00	121,98	155,33	1.341,86	1.748,45
3.12	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,75	86,96	110,73	65,22	83,05

(Handwritten signatures and initials)



3.13	C-1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	12,05	27,06	34,46	342,31	435,02	
3.14	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_032016	SINAPI	M	18,20	31,25	38,79	588,75	724,18	
3.15	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_032016	SINAPI	M	2,10	53,45	68,06	112,25	142,93	
3.16	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_032016	SINAPI	M	21,40	42,28	53,85	905,01	1.152,39	
3.17	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_032016	SINAPI	M	52,20	54,24	69,07	2.831,33	3.805,45	
4	PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	146,19	59,64	72,13	8.200,20	10.944,68	
4.2	C0074	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	296,97	99,82	125,84	29.346,56	37.270,70	
4.3	C4098	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	13,82	482,94	6.121,48	7.765,03	7.765,03	
4.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	7,04	224,55	206,45	1.563,65	2.018,61	
4.5	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 90 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	32,00	33,89	43,28	1.007,68	1.394,86	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS									
5.1	C1884	PORTA TIPO PARANÁ (SUCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,46	113,52	144,56	3.003,74	3.925,05	
5.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	14,00	338,77	428,94	4.714,78	6.003,78	
5.3	C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	28,00	35,58	45,31	998,24	1.288,68	
5.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2-1/2"	SEINFRA	UN	42,00	27,78	35,38	1.168,76	1.485,08	
5.5	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	14,00	114,32	145,58	1.600,48	2.038,12	
5.6	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	0,40	208,77	203,30	82,71	105,32	
5.7	C1888	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	389,38	487,65	1.508,44	1.922,13	
5.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUIS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,32	351,25	447,28	1.885,65	2.379,53	
5.9	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,00	481,43	613,05	2.885,58	3.678,30	
5.10	C4582	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	16,00	60,84	102,94	1.293,44	1.647,04	
5.11	C4583	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	8,00	85,59	108,68	864,72	871,82	
5.12	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/AÇO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	26,01	222,19	282,84	5.178,16	7.359,27	
5.13	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,20	387,15	483,00	77,43	98,69	
5.14	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	26,21	245,37	312,45	6.431,15	8.188,31	
5.15	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	1,00	429,47	545,61	428,47	546,61	
5.16	C1869	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,80	287,45	378,77	478,62	605,03	
5.17	C1869	PETITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	32,80	78,28	89,88	2.597,58	3.289,50	
5.18	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/ONDULADURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	22,28	337,23	429,43	7.516,86	9.571,99	
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	600,21	784,31	2.108,74	2.882,75	
5.20	C0586	C/ADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	20,29	25,84	51,69	65,89	
6	REVESTIMENTOS									
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	779,43	5,88	7,49	4.930,03	5.837,93	
6.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	518,58	37,30	47,50	19.343,03	24.632,55	
6.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	483,38	33,81	43,05	15.865,20	19.947,05	
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PELS-SP/EL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	518,58	106,84	138,05	55.405,09	70.952,81	
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	518,58	7,57	9,64	3.925,65	4.882,11	
6.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO 'REINBONDI' DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	19,56	503,24	640,83	9.843,37	12.594,63	
7	COBERTURA									
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	351,42	103,31	131,55	36.305,20	46.228,30	
7.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	351,42	142,46	181,43	50.070,32	63.798,13	
7.3	C4463	C/MAEIRA TELHA CERÂMICA, ENBOÇADA	SEINFRA	M	37,40	25,22	32,12	943,33	1.201,28	
7.4	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 8%	SEINFRA	M2	9,63	126,10	163,12	1.233,60	1.570,85	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

7.5	C-4668	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,75	49,53	63,07	16.679,23	21.238,92
7.6	C0881	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	77,21	88,81	87,62	5.312,82	6.765,14
7.7	C2248	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	53,65	31,97	40,71	1.715,19	2.184,09
7.8	C0073	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,41	104,46	133,02	3.460,91	4.444,20
8		PISOS						88.771,31	74.939,88
8.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	51,35	22,98	29,26	1.180,02	1.502,50
8.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	51,35	44,38	56,36	2.272,75	2.894,09
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	51,35	79,21	100,87	4.067,49	5.179,67
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	51,35	7,57	9,64	381,72	485,01
8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	287,34	39,08	45,52	10.391,48	13.194,05
8.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	287,34	108,88	138,39	31.223,11	39.784,09
8.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	16,79	71,78	81,42	1.205,35	1.534,94
8.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (2X3 Jmm EM MÓDULOS (1,00x1,00 Jm	SEINFRA	M2	79,52	46,88	58,70	3.728,30	4.749,14
8.9	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	11,30	22,42	28,55	322,62	414,70
8.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO Lx= 15cm	SEINFRA	M	72,80	72,80	82,32	522,00	684,10
8.11	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,64	170,17	216,68	3.001,60	3.822,41
8.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,31	105,85	134,53	561,00	714,35
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						16.887,57	21.880,87
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	203,43	259,05	4.475,46	5.690,10
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	184,23	234,00	1.286,61	1.642,20
9.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	187,09	197,09	250,07	1.376,83	1.756,79
9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	146,00	31,02	39,50	4.697,50	5.727,50
9.5	C1554	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3')	SEINFRA	UN	24,00	26,55	26,17	463,20	628,08
9.6	102623	CARDA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUI TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	776,85	980,24	1.553,70	1.978,48
9.7	C3586	CAIXA SIFONADA 18X15X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	45,17	57,52	361,36	460,16
9.8	C3584	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	70,99	90,28	70,99	80,28
9.9	18111	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	45,17	61,34	144,51	184,02
9.10	C2158	REGISTRO DE GAVEIA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	52,68	67,00	263,45	335,50
9.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	138,40	8,42	12,00	1.284,89	1.638,80
9.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	138,40	6,40	8,15	872,96	1.111,09
10		LOUÇAS E METAIS						13.870,48	17.739,44
10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	939,06	1.184,56	939,06	1.184,56
10.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	476,60	605,90	476,60	605,90
10.3	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ ORIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	429,81	547,32	2.578,66	3.283,92
10.4	10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	180,38	180,38	242,38	1.142,10	1.454,34
10.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	356,28	453,69	1.425,12	1.814,76
10.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,66	446,43	560,84	2.052,40	2.613,51
10.7	100851	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS TUBAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	16,00	33,59	43,28	538,64	692,48
10.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	301,92	394,46	603,84	769,92
10.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	60,75	119,36	281,25	359,14
10.10	C1868	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	M	6,30	206,77	263,30	1.302,65	1.658,78
10.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,07	33,20	26,07	33,20
10.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	101,97	128,85	203,94	259,70
10.13	C2605	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	53,18	67,73	53,18	67,73



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several initials.



10.14	C-4625	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	48,51	61,77	242,55	308,65
10.15	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	59,84	76,20	290,20	381,00
10.16	C-4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	33,37	42,49	100,11	127,47
10.17	C-4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	28,67	36,51	200,69	265,57
10.18	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	42,60	54,25	127,60	162,79
10.19	C-4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	3,33	412,07	524,73	1.372,18	1.747,35
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,00	26,75	37,86	238,00	303,04
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.000,00	14,53	16,50	14.530,00	18.500,00
11.3	S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noel	ORSE	un	1,00	429,52	545,68	429,52	545,68
11.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, O/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	234,76	299,06	234,79	299,06
11.5	C-4762	CABO DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	200,00	7,03	8,95	1.406,00	1.790,00
11.6	C-4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.500,00	5,71	7,27	14.731,60	18.756,60
11.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	270,00	8,93	8,70	2.349,00	2.949,00
11.8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	8,00	19,50	13,37	84,00	108,86
11.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	24,00	14,14	16,01	330,36	432,24
11.10	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	50,00	10,78	13,74	538,50	697,00
11.11	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	78,44	101,16	794,40	1.011,60
11.12	C-4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	106,23	137,82	106,23	137,82
11.13	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,52	18,48	72,60	92,45
11.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	25,61	32,61	204,88	260,98
11.15	C1469	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	38,17	46,06	108,51	138,16
11.16	C1463	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	32,45	41,32	128,80	165,28
11.17	C-4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	54,00	22,26	28,35	1.202,04	1.530,80
11.18	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	34,00	18,17	23,14	617,78	786,76
11.19	96307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	10,00	36,95	49,60	369,50	496,00
11.20	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	65,00	32,51	41,40	2.113,15	2.691,00
11.21	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	139,66	178,10	1.258,74	1.602,90
11.22	S10392	Luminária tipo spot de embutir, com lâmpada led 15w	ORSE	un	4,00	71,03	90,45	284,12	361,60
11.23	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	428,00	6,01	7,65	2.569,26	3.258,80
11.24	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIMM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	428,00	4,56	5,81	1.942,56	2.475,06
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO								
12.1	C1389	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	696,70	762,36	1.796,10	2.297,14
12.2	C-4626	PLACA EM ALUMÍNIO 1500cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	25,00	16,04	20,43	401,00	510,75
12.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	25,45	32,41	509,00	640,20
13	PINTURA								
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	253,11	11,31	14,40	2.862,87	3.644,78
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	253,11	18,42	23,46	4.662,29	5.937,86
13.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	346,69	14,36	18,39	4.989,65	6.329,99
13.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	346,69	19,70	25,09	6.817,07	8.683,40
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,72	36,03	45,88	1.893,47	2.379,91
13.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,35	19,69	25,02	567,00	708,32
13.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	79,95	46,63	59,63	3.725,33	4.763,57
14	SERVIÇOS DIVERSOS								
								12.784,74	16.254,32

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'K. A. P.' and another signature below it.

14.1	C-1620	LETRERO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	21,00	79,63	101,40	1,57222	2.123,40
14.2	C-1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	14,06	15,52	20,27	223,84	265,00
14.3	97395	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 04/2022	SINAPI	M	27,70	84,13	107,13	2.330,48	2.667,50
14.4	93119	CORVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA Y BOLSA INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 04/2022	SINAPI	UN	4,00	16,65	21,20	66,60	84,60
14.5	C-1079	DESCUPINIZACAO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	357,42	10,34	13,17	3.633,89	4.628,20
14.6	C-1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	461,51	10,55	13,43	4.869,99	5.191,42
15	ADMINISTRACAO DA OBRA								
15.1	93585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	15,02645	19,13649	90,17658	114.530,88
15.2	94285	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	5,679152	7,61432	33,87712	46.695,02
								VALOR EBI TOTAL:	209.280,60
								VALOR ORÇAMENTO:	733.986,43
								VALOR TOTAL:	943.266,62

Novesentos e Trinta e Quatro Mil Cento e Vinte e Nove reais e Dois centavos

LUCAS KAUE PESSOA Assinado de forma digital por LUCAS
BARROS:05105877390 KAUE PESSOA BARROS:05105877390
 Dados: 2022.07.06 15:17:50 -03'00'

KENNEDY PESSOA Assinado de forma digital por
BARROS:02541308361 KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 Dados: 2022.07.06 15:13:46 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
 ENG. CIVIL, CREA RNP Nº 343771-0

KENNEDY PESSOA BARROS
 SÓCIO ADMINISTRADOR





RESUMO DO ORÇAMENTO					
NCI NORDESTE	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 06/06/2022	L.S. Hora: 75,00	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	BDI: 27,34%	L.S. Mês: 58,56	
	LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALGUEIRO, CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALGUEIRO	ORSE	2022002	03/2022
			SENEHA	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	09/2021
			SINAPI	2002/04 COM DESEMBOLSAÇÃO	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	53,145.10	5.69
2	MOVIMENTO DE TERRA	6,307.84	0.68
3	ESTRUTURAS	86,729.32	9.28
4	PAREDES E PAINÉIS	59,111.98	6.33
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	57,600.54	6.17
6	REVESTIMENTOS	138,504.68	14.83
7	COBERTURA	147,391.82	15.78
8	PISOS	74,839.06	8.01
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	21,250.57	2.27
10	LOUÇAS E METAIS	17,789.94	1.90
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58,779.03	6.28
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	3,446.09	0.37
13	PINTURA	32,421.93	3.47
14	SERVIÇOS DIVERSOS	16,294.32	1.74
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	160,516.80	17.18
	VALOR BDI TOTAL:	200,560.60	100.00
	VALOR ORÇAMENTO:	733,586.42	
	VALOR TOTAL:	934,129.02	

Novecentos e Trinta e Quatro Mil Cento e Vinte e Nove reais e Dois centavos

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.07.06 15:14:01 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2022.07.06 15:17:29 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0



NCI NORDESTE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	08/06/2022	1.5 Hora
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	BDI:	27.34%	L.S. Mes.
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO S/N. CENTRO, SALGUEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALGUEIRO	REF:	09/2022	09/2022
		SEINFRA:	02/2022	09/2022
		UNAF:	02/2022	09/2022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15.0700	30.1400
					TOTAL MAO DE OBRA:	30.1400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	32.3400	32.9868
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	22.7100	22.7100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	11.4600	51.5700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	14.1200	2.1180
					TOTAL MATERIAL:	109.3848
					VALOR SEM ENCARGOS:	120.36
					VALOR ENCARGOS (75.05%):	10.16
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	130.52
					VALOR BDI (27.34%):	38.14

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
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.80000000	20.0500	16.0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	15.0700	12.0560
					TOTAL MAO DE OBRA:	28.0960
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.10000000	13.7200	15.0920
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0.50000000	7.1400	3.5700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3.15000000	11.4600	36.0896
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.15000000	14.1200	2.1180
					TOTAL MATERIAL:	56.8796
					VALOR SEM ENCARGOS:	67.89
					VALOR ENCARGOS (75.05%):	17.08
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	84.98
					VALOR BDI (27.34%):	23.23

1.3. C2718 - DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0.20000000	69.8300	13.9660
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13.9660
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.70000000	19.6000	13.7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	15.0700	10.5490
					TOTAL MAO DE OBRA:	24.2690
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	0.6500	1.3000
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0.05000000	4.3400	0.2270
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0.10000000	6.2600	0.6260
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3.00000000	1.0600	3.1800
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0.00600000	57.3000	0.3444
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.50000000	2.7200	4.0800
					TOTAL MATERIAL:	9.4474
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00670000	473.1500	4.1164
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0.20000000	6.4900	1.2980
					TOTAL SERVICOS:	5.4144



VALOR SEM ENCARGOS:	34,86
VALOR ENCARGOS (75.05%):	18,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,00
VALOR BDI (27.34%):	14,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	20.0500	1.6040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	15.0700	12.0560
TOTAL MAO DE OBRA:					13.6600	
VALOR SEM ENCARGOS:					5.05	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					8.61	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					13.66	
VALOR BDI (27.34%):					3.73	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	20.0500	4.0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	15.0700	3.0140
TOTAL MAO DE OBRA:					7.0240	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.75	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					4.27	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					7.02	
VALOR BDI (27.34%):					1.92	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.06000000	20.0500	1.2030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15.0700	9.0420
TOTAL MAO DE OBRA:					10.2450	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.79	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					6.46	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					10.25	
VALOR BDI (27.34%):					2.80	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.0500	6.0150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	15.0700	45.2100
TOTAL MAO DE OBRA:					51.2250	
VALOR SEM ENCARGOS:					18.95	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					32.28	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					51.23	
VALOR BDI (27.34%):					14.01	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20.0500	5.0125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15.0700	37.6750
TOTAL MAO DE OBRA:					42.6875	
VALOR SEM ENCARGOS:					15.80	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					26.89	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					42.69	
VALOR BDI (27.34%):					11.67	



1.9. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.0500	6.0150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.50000000	15.0700	22.6050
TOTAL MAO DE OBRA:						28.6200
VALOR SEM ENCARGOS:						10.72
VALOR ENCARGOS (75.05%):						17.90
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						28.62
VALOR BDI (27.34%):						7.82

1.10. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.20000000	19.6000	3.9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	20.0500	4.0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15.0700	9.0420
TOTAL MAO DE OBRA:						16.9720
VALOR SEM ENCARGOS:						6.59
VALOR ENCARGOS (75.05%):						10.38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						16.97
VALOR BDI (27.34%):						4.64

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	20.0500	2.0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.08000000	15.0700	1.2056
TOTAL MAO DE OBRA:						3.2106
VALOR SEM ENCARGOS:						1.27
VALOR ENCARGOS (75.05%):						1.94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						3.21
VALOR BDI (27.34%):						0.88

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.13000000	20.0500	2.6065
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	15.0700	19.5910
TOTAL MAO DE OBRA:						22.1975
VALOR SEM ENCARGOS:						8.22
VALOR ENCARGOS (75.05%):						13.98
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						22.20
VALOR BDI (27.34%):						6.07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	20.0500	1.0025
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	15.0700	7.5350
TOTAL MAO DE OBRA:						8.5375
VALOR SEM ENCARGOS:						3.16
VALOR ENCARGOS (75.05%):						5.38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						8.54
VALOR BDI (27.34%):						2.33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.14000000	20.0500	2.8070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	15.0700	21.0980

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the text "Page 10 of 54".



TOTAL MAO DE OBRA:	23.9050
VALOR SEM ENCARGOS:	8.85
VALOR ENCARGOS (75.05%):	15.09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23.91
VALOR BDI (27.34%):	6.54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	15.0700
					6.0280
TOTAL MAO DE OBRA:					6.0280
VALOR SEM ENCARGOS:					2.20
VALOR ENCARGOS (75.05%):					3.83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					6.03
VALOR BDI (27.34%):					1.66

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	20.0500
					1.6040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.16000000	15.0700
					2.4112
TOTAL MAO DE OBRA:					4.0152
VALOR SEM ENCARGOS:					3.23
VALOR ENCARGOS (75.05%):					2.47
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					5.70
VALOR BDI (27.34%):					1.56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.03000000	1.6400
					1.6892
TOTAL MATERIAL:					1.6892
VALOR SEM ENCARGOS:					3.23
VALOR ENCARGOS (75.05%):					2.47
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					5.70
VALOR BDI (27.34%):					1.56

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	60.36
					17.11
TOTAL MATERIAL:					17.11
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.31960000	20.15
					46.73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23.96930000	16.10
					385.90
TOTAL SERVICOS:					432.63
VALOR SEM ENCARGOS:					335.17
VALOR ENCARGOS (75.05%):					114.57
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					449.74
VALOR BDI (27.34%):					122.96

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	41.5800
					9.9792
TOTAL EQUIPAMENTO:					9.9792
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	15.0700
					10.8504
TOTAL MAO DE OBRA:					10.8504
VALOR SEM ENCARGOS:					11.03
VALOR ENCARGOS (75.05%):					9.80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					20.83
VALOR BDI (27.34%):					5.69

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

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15,0700	37,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						37,6750
VALOR SEM ENCARGOS:						13,73
VALOR ENCARGOS (75,05%):						23,95
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						37,68
VALOR BDI (27,34%):						10,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,1500	26,4751
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,4751
VALOR SEM ENCARGOS:					23,79
VALOR ENCARGOS (75,05%):					2,69
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					26,48
VALOR BDI (27,34%):					7,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0700	39,9355
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9355
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55
VALOR ENCARGOS (75,05%):					25,39
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					39,94
VALOR BDI (27,34%):					10,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0700	25,6190
TOTAL MAO DE OBRA:					25,6190
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	55,3200	60,8520
TOTAL MATERIAL:					60,8520
VALOR SEM ENCARGOS:					70,19
VALOR ENCARGOS (75,05%):					16,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					86,47
VALOR BDI (27,34%):					23,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,0500	120,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,0700	135,6300
TOTAL MAO DE OBRA:					255,9300
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	61,3400	22,3768
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5100	55,8450
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	80,0300	88,0330
TOTAL MATERIAL:					144,2548
VALOR SEM ENCARGOS:					243,28
VALOR ENCARGOS (75,05%):					156,90
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					400,18
VALOR BDI (27,34%):					109,41

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,0500	170,4250



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,0700	138,6440
						389,8669
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	67,9000	14,2590
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0000	30,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5100	15,7845
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6200	145,7000
TOTAL MATERIAL:						206,6935
VALOR SEM ENCARGOS:						327,50
VALOR ENCARGOS (75,05%):						188,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						515,78
VALOR BDI (27,34%):						141,01

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	70,00000000	13,0100	910,7000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	10,00000000	11,7300	117,3000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	366,1600	366,1600
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	62,9500	251,8000
TOTAL SERVIÇO:						1.645,8600
VALOR SEM ENCARGOS:						1.330,42
VALOR ENCARGOS (75,05%):						315,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1.645,96
VALOR BDI (27,34%):						450,01

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,2100	1,1347
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,0500	1,4035
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5382
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,1300	0,1826
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5200	8,6480
TOTAL MATERIAL:						8,8306
VALOR SEM ENCARGOS:						8,86
VALOR ENCARGOS (75,05%):						1,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						11,37
VALOR BDI (27,34%):						3,11

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,2100	1,2968
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,0500	1,6040
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9008
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,1300	0,1826
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,6300	9,8245
TOTAL MATERIAL:						10,1071
VALOR SEM ENCARGOS:						11,28
VALOR ENCARGOS (75,05%):						1,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,01
VALOR BDI (27,34%):						3,56

3.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,2100	21,8835



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	20.0500	27.0675	
						TOTAL MAO DE OBRA:	27.0675
MATERIAL							
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0.26000000	26.8700	6.9852	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.20000000	11.4900	13.7520	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UH/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	12.5400	3.1350	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	4.3100	6.5843	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.17000000	9.1000	10.6470	
						TOTAL MATERIAL:	41.1146
						VALOR SEM ENCARGOS:	60.95
						VALOR ENCARGOS (75.05%):	29.12
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	90.07
						VALOR BDI (27.34%):	24.63

3.7. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
EQUIPAMENTO							
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	21.3500	15.2439	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	15.2439
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.00000000	15.0700	90.4200	
						TOTAL MAO DE OBRA:	90.4200
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.92900000	61.3400	56.9849	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	69.2300	43.4072	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396.00000000	0.5100	201.9600	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	67.1500	14.0344	
						TOTAL MATERIAL:	316.3865
						VALOR SEM ENCARGOS:	356.87
						VALOR ENCARGOS (75.05%):	65.18
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	422.05
						VALOR BDI (27.34%):	115.39

3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.00000000	20.0500	100.2500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.00000000	15.0700	120.5800	
						TOTAL MAO DE OBRA:	220.8100
						VALOR SEM ENCARGOS:	85.27
						VALOR ENCARGOS (75.05%):	135.54
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	220.81
						VALOR BDI (27.34%):	60.37

3.9. S04850 - Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos (m2)							
MAO DE OBRA							
1047835	Pintor (horista)	ORSE	h	0.40000000	12.13	4.85	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4.85
MATERIAL							
104610	Vedapren parede ou similar	ORSE	kg	1.20000000	12.14	14.57	
						TOTAL MATERIAL:	14.57
SERVICO							
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0.40000000	3.41	1.36	
						TOTAL SERVICO:	1.36
						VALOR SEM ENCARGOS:	18.70
						VALOR ENCARGOS (75.05%):	2.08
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	20.78
						VALOR BDI (27.34%):	5.68



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.46000000	16,2100	7,4866
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.42000000	16,2100	39,2262
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.46000000	20,0500	9,2230
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.42000000	20,0500	48,5210
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20,0500	6,0150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	15,0700	12,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,4698
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.09000000	9,1300	0,8217
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03300000	61,3400	2,0242
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5.27000000	7,5200	39,6304
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04000000	69,2300	2,7692
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.40000000	27,5600	11,0240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16.00000000	0,5100	8,1600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.12000000	9,1000	1,0920
TOTAL MATERIAL:						66,5216
VALOR SEM ENCARGOS:						114,70
VALOR ENCARGOS (75,05%):						73,32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						188,02
VALOR BDI (27,34%):						61,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	20,0500	7,0175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	15,0700	5,2745
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2920
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	7,5200	5,5648
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	55,2700	55,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	11,4600	14,8980
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	12,5400	0,3762
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.97000000	4,3100	4,1807
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.65000000	9,1000	5,9150
TOTAL MATERIAL:						89,2047
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.04000000	366,1600	14,6464
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0.04000000	220,8100	8,8324
TOTAL SERVIÇO:						33,4788
VALOR SEM ENCARGOS:						106,47
VALOR ENCARGOS (75,05%):						15,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						121,98
VALOR BDI (27,34%):						33,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	20,0500	7,0175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	15,0700	5,2745
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2920
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	7,5200	5,5648
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1.00000000	30,4700	30,4700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.00000000	11,4600	11,4600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	12,5400	0,3762
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.97000000	4,3100	4,1807
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.55000000	9,1000	5,0095
TOTAL MATERIAL:						67,9612



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	366.1600	10.9848
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	220.8100	6.9243
TOTAL SERVIÇO:					17.6991	
VALOR SEM ENCARGOS:					73.46	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					13.50	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					86.96	
VALOR BDI (27.34%):					23.77	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0.30000000	16.2100	4.8630
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0.30000000	20.0500	6.0150
TOTAL MAO DE OBRA:					10.9780	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2.00000000	3.3400	6.6800
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0.60000000	7.1200	4.2720
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1.10000000	4.7500	5.2250
TOTAL MATERIAL:					16.1770	
VALOR SEM ENCARGOS:					20.58	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					6.48	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					27.06	
VALOR BDI (27.34%):					7.40	

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	6.56	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	0.20	1.20
TOTAL MATERIAL:					1.23	

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	401.87	0.76
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	341.19	4.09
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	10.77	3.31
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.12200000	149.60	18.25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09400000	20.15	1.88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10700000	16.10	1.72
TOTAL SERVIÇO:					90.92	
VALOR SEM ENCARGOS:					29.02	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					2.23	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					31.25	
VALOR BDI (27.34%):					8.54	

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	6.56	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	0.20	1.20
TOTAL MATERIAL:					1.24	

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	401.87	0.76



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	341.19	8.18
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	11.04	8.72
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.21400000	149.60	32.01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05800000	20.15	1.16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08600000	16.10	1.38
TOTAL SERVIÇO:						62.21
VALOR SEM ENCARGOS:						58.74
VALOR ENCARGOS (75.05%):						2.71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						53.45
VALOR BDI (27.34%):						14.61

3.16. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS 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	0.00600000	6.56	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	0.20	1.20
TOTAL MATERIAL:					1.23	
SERVIÇO	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	401.87	0.76
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	341.19	6.14
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	11.04	5.40
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.17000000	149.60	25.43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08400000	20.15	1.69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10200000	16.10	1.64
TOTAL SERVIÇO:					41.98	
VALOR SEM ENCARGOS:					39.72	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					2.57	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					42.29	
VALOR BDI (27.34%):					11.56	

3.17. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS 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	6.56	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	0.20	1.20
TOTAL MATERIAL:					1.24	
SERVIÇO	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	401.87	0.76
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	341.19	8.18
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	11.04	8.72
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.21700000	149.60	32.46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08800000	20.15	1.37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09400000	16.10	1.51
TOTAL SERVIÇO:					53.00	
VALOR SEM ENCARGOS:					51.39	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					2.85	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					54.24	
VALOR BDI (27.34%):					14.83	



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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20.0500	20.0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.12000000	15.0700	16.8784
TOTAL MAO DE OBRA:						36.9284
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	61.3400	0.9201
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	1.0000	2.1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0.5100	1.1118
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0.6200	15.5000
TOTAL MATERIAL:						19.7119
VALOR SEM ENCARGOS:						34.13
VALOR ENCARGOS (75.05%):						22.61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						56.64
VALOR BDI (27.34%):						15.49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20.0500	30.0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.84000000	15.0700	27.7288
TOTAL MAO DE OBRA:						57.8038
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.04130000	61.3400	2.5333
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6.19000000	1.0000	6.1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6.19000000	0.5100	3.1589
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47.00000000	0.6200	29.1400
TOTAL MATERIAL:						41.0222
VALOR SEM ENCARGOS:						63.53
VALOR ENCARGOS (75.08%):						35.29
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						98.82
VALOR BDI (27.34%):						27.02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.40000000	20.0500	48.1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.80000000	15.0700	72.3360
TOTAL MAO DE OBRA:						120.4560
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	67.9000	0.2716
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0.70000000	2.9800	2.0860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.60000000	0.5100	0.8160
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1.00000000	315.5800	315.5800
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1.30000000	2.8700	3.7310
TOTAL MATERIAL:						322.4846
VALOR SEM ENCARGOS:						368.68
VALOR ENCARGOS (75.05%):						74.26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						442.94
VALOR BDI (27.34%):						121.10

4.4. C4766 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.0500	10.0250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.75000000	15.0700	11.3025
TOTAL MAO DE OBRA:						21.3275
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00200000	67.9000	0.1358



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.30000000	0.5100	1.1730
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	202.3100	202.3100
TOTAL MATERIAL:						203.5168
VALOR SEM ENCARGOS:						211.87
VALOR ENCARGOS (75.05%):						13.08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						224.95
VALOR BDI (27.34%):						61.50

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		FORNTE	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	20.68	20.68
TOTAL MATERIAL:						22.33
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47430000	19.54	9.28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14940000	16.10	2.40
TOTAL SERVICIO:						11.68
VALOR SEM ENCARGOS:						30.58
VALOR ENCARGOS (75.05%):						3.41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						33.99
VALOR BDI (27.34%):						9.29

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.19000000	16.2100	19.2899
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.19000000	20.0500	23.8595
TOTAL MAO DE OBRA:						43.1494
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1.00000000	70.3700	70.3700
TOTAL MATERIAL:						70.3700
VALOR SEM ENCARGOS:						87.85
VALOR ENCARGOS (75.05%):						25.67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						113.52
VALOR BDI (27.34%):						31.04

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	16.2100	8.1050
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.0500	10.0250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	20.0500	28.0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	15.0700	21.0980
TOTAL MAO DE OBRA:						67.2980
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	61.3400	0.6502
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	148.2800	148.2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	1.0000	1.7200
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5.10000000	20.4900	104.4990
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12.00000000	0.2500	3.0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	14.1200	2.8240
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	1.2500	7.5000
TOTAL MATERIAL:						268.4732
VALOR SEM ENCARGOS:						296.08
VALOR ENCARGOS (75.05%):						40.69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						336.77
VALOR BDI (27.34%):						92.07