



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0.35000000	16.2100	5.6736
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0.35000000	20.0500	7.0175
TOTAL MAO DE OBRA:						12.6911
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5.20000000	4.1300	21.4760
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.10000000	14.1200	1.4120
TOTAL MATERIAL:						22.8880
VALOR SEM ENCARGOS:						28.03
VALOR ENCARGOS (75.05%):						7.65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						35.58
VALOR BDI (27.34%):						9.73

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0.25000000	16.2100	4.0525
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20.0500	5.0125
TOTAL MAO DE OBRA:						9.0650
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1.00000000	17.8700	17.8700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6.00000000	0.1400	0.8400
TOTAL MATERIAL:						18.7100
VALOR SEM ENCARGOS:						22.38
VALOR ENCARGOS (75.05%):						5.40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						27.78
VALOR BDI (27.34%):						7.60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2.00000000	16.2100	32.4200
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20.0500	40.1000
TOTAL MAO DE OBRA:						72.5200
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	41.8000	41.8000
TOTAL MATERIAL:						41.8000
VALOR SEM ENCARGOS:						71.18
VALOR ENCARGOS (75.05%):						43.14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						114.32
VALOR BDI (27.34%):						31.26

5.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	20.0500	20.0500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20.0500	5.0125
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.35000000	15.0700	5.2745
TOTAL MAO DE OBRA:						30.3370
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00050000	67.9000	0.0340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0.5100	0.0765
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1.00000000	176.3200	176.3200
TOTAL MATERIAL:						176.4305
VALOR SEM ENCARGOS:						188.69
VALOR ENCARGOS (75.05%):						18.08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						206.77



VALOR BDI (27.34%): 56.53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20.0500	30.0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15.0700	37.6750
TOTAL MAO DE OBRA:						67.7500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00290000	61.3400	0.1779
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.17000000	0.5100	0.5967
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1.50000000	7.6400	11.4600
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2.50000000	26.1800	65.4500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	213.9600	213.9600
TOTAL MATERIAL:						291.6446
VALOR SEM ENCARGOS:						317.77
VALOR ENCARGOS (75.05%):						41.62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						359.39
VALOR BDI (27.34%):						98.26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	20.0500	20.0500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	20.0500	7.0175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15.0700	3.7675
TOTAL MAO DE OBRA:						30.8350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00100000	67.9900	0.0679
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0.5100	0.0765
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1.00000000	320.2700	320.2700
TOTAL MATERIAL:						320.4144
VALOR SEM ENCARGOS:						332.96
VALOR ENCARGOS (75.05%):						18.30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						351.25
VALOR BDI (27.34%):						96.03

5.9. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20.0500	30.0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15.0700	37.6750
TOTAL MAO DE OBRA:						67.7500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00290000	61.3400	0.1779
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.17000000	0.5100	0.5967
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.00000000	412.9100	412.9100
TOTAL MATERIAL:						413.5846
VALOR SEM ENCARGOS:						439.81
VALOR ENCARGOS (75.05%):						41.62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						481.43
VALOR BDI (27.34%):						131.62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0.25000000	16.2100	4.0525
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20.0500	5.0125
TOTAL MAO DE OBRA:						9.0650
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1.00000000	54.7300	54.7300



18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6.00000000	2.8400	17.0460
TOTAL MATERIAL:						17.7700
VALOR SEM ENCARGOS:						75.44
VALOR ENCARGOS (75.05%):						5.40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						80.84
VALOR BDI (27.34%):						22.10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.50000000	16.2100	24.3150
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20.0500	30.0750
TOTAL MAO DE OBRA:						54.3900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1.00000000	31.2000	31.2000
TOTAL MATERIAL:						31.2000
VALOR SEM ENCARGOS:						53.24
VALOR ENCARGOS (75.05%):						32.35
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						85.59
VALOR BDI (27.34%):						23.40

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	1.00000000	222.1900	222.1900
TOTAL MATERIAL:						222.1900
VALOR SEM ENCARGOS:						222.19
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						222.19
VALOR BDI (27.34%):						60.75

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	20.0500	50.1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.50000000	15.0700	22.6050
TOTAL MAO DE OBRA:						72.7300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1.00000000	297.3800	297.3800
TOTAL MATERIAL:						297.3800
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02100000	811.4700	17.0409
TOTAL SERVICIO:						17.0409
VALOR SEM ENCARGOS:						336.80
VALOR ENCARGOS (75.05%):						50.35
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						387.15
VALOR BDI (27.34%):						105.85

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	0.50000000	16.2100	8.1050
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.50000000	20.0500	10.0250
TOTAL MAO DE OBRA:						18.1300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1.50000000	8.8500	13.2750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	213.8600	213.5600
TOTAL MATERIAL:						227.2350
VALOR SEM ENCARGOS:						234.58
VALOR ENCARGOS (75.05%):						10.79



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	428,47
VALOR BDI (27.34%):	67,88

5.16. 102180 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1.91300000	0.18	0.34
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2.60500000	2.44	6.35
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0.83900000	41.98	35.20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0.34600000	21.65	7.49
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1.00000000	330.05	330.05
TOTAL MATERIAL:						379.43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.46800000	16.10	23.65
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.51100000	16.61	25.39
TOTAL SERVICOS:						49.04
VALOR SEM ENCARGOS:						415.55
VALOR ENCARGOS (75.05%):						12.92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						428.47
VALOR BDI (27.34%):						117.14

5.16. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20.0500	20.0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	15.0700	16.5770
TOTAL MAO DE OBRA:						36.6270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01300000	61.3400	0.7974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.96000000	1.0000	0.9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.58000000	0.5100	2.3358
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1.00000000	256.7300	256.7300
TOTAL MATERIAL:						260.8232
VALOR SEM ENCARGOS:						276.13
VALOR ENCARGOS (75.05%):						22.32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						297.45
VALOR BDI (27.34%):						81.32

5.17. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.0500	10.0250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15.0700	3.7675
TOTAL MAO DE OBRA:						13.7925
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	62.2600	62.2600
TOTAL MATERIAL:						62.2600
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	593.4400	2.2254
TOTAL SERVICOS:						2.2254
VALOR SEM ENCARGOS:						68.63
VALOR ENCARGOS (75.05%):						8.65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						78.28
VALOR BDI (27.34%):						21.40

5.18. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	20.0500	60.1500



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,0700	45,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						106,3600
MATERIAL						TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	227,1400	227,1400
TOTAL MATERIAL:						227,1400
SERVICO						TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	473,1500	4,7315
TOTAL SERVICOS:						4,7315
VALOR SEM ENCARGOS:						272,19
VALOR ENCARGOS (75,05%):						65,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						337,23
VALOR BDI (27,34%):						92,20

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 (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	600,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	600,21
VALOR BDI (27,34%):	164,10

5.20. C0686 - CADEADO MÉDIO (UN)

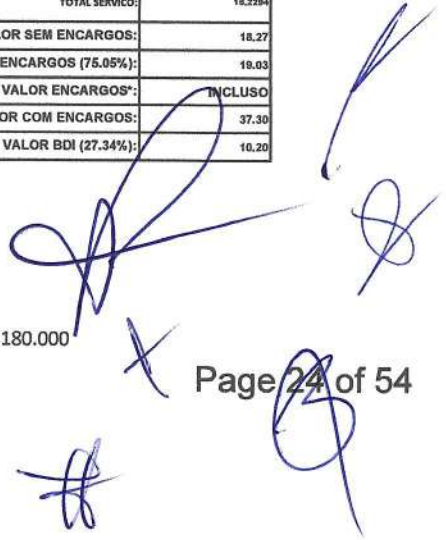
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2900	20,2900
TOTAL MATERIAL:						20,2900
VALOR SEM ENCARGOS:						20,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						20,29
VALOR BDI (27,34%):						5,55

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,0500	2,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2655
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,3400	0,3742
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2393
TOTAL MATERIAL:						1,6135
VALOR SEM ENCARGOS:						3,26
VALOR ENCARGOS (75,05%):						2,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						5,88
VALOR BDI (27,34%):						1,61

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,0500	12,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0700	9,0420
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0720
SERVICO						
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	811,4700	16,2284
TOTAL SERVICOS:						16,2284
VALOR SEM ENCARGOS:						18,27
VALOR ENCARGOS (75,05%):						18,03
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						37,30
VALOR BDI (27,34%):						10,20





6.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	20.0500	16.0400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.96000000	15.0700	14.4672
TOTAL MAO DE OBRA:						30.5072
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	61.3400	0.3742
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.77000000	0.5100	2.4327
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0.10000000	4.9900	0.4990
TOTAL MATERIAL:						3.3059
VALOR SEM ENCARGOS:						15.19
VALOR ENCARGOS (75.05%):						18.62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						33.81
VALOR BDI (27.34%):						9.24

6.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.40000000	20.0500	28.0700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.40000000	15.0700	21.0980
TOTAL MAO DE OBRA:						49.1680
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	39.4700	43.4170
TOTAL MATERIAL:						43.4170
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02000000	712.5300	14.2506
TOTAL SERVICOS:						14.2506
VALOR SEM ENCARGOS:						70.71
VALOR ENCARGOS (75.05%):						36.13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						106.84
VALOR BDI (27.34%):						29.21

6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	20.0500	4.0100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.20000000	15.0700	3.0140
TOTAL MAO DE OBRA:						7.0240
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16900000	3.2600	0.5509
TOTAL MATERIAL:						0.5509
VALOR SEM ENCARGOS:						3.30
VALOR ENCARGOS (75.05%):						4.27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						7.57
VALOR BDI (27.34%):						2.07

6.6. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3.50000000	16.2100	56.7350
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3.50000000	20.0500	70.1750
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3.50000000	20.0500	70.1750
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3.50000000	20.0500	70.1750
TOTAL MAO DE OBRA:						267.2600
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1.25000000	9.4600	11.8250
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1.15000000	194.9200	224.1580
TOTAL MATERIAL:						236.9830
VALOR SEM ENCARGOS:						345.29
VALOR ENCARGOS (75.05%):						157.95

Handwritten signature and scribbles.



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	603.24
VALOR BDI (27.34%):	137.58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.20000000	16.2100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.20000000	20.0500
TOTAL MAO DE OBRA:					43.6120
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0.18000000	9.9000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0.02500000	2.252.6700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	14.1200
TOTAL MATERIAL:					56.7932
VALOR SEM ENCARGOS:					77.42
VALOR ENCARGOS (75.05%):					25.89
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					103.31
VALOR BDI (27.34%):					28.24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	16.2100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20.0500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	22.0500
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.10000000	15.0700
TOTAL MAO DE OBRA:					74.8820
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.50000000	5.2100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.33000000	16.4700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	14.1200
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	1.2300
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.00000000	0.6500
TOTAL MATERIAL:					67.5895
VALOR SEM ENCARGOS:					97.42
VALOR ENCARGOS (75.05%):					45.06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					142.48
VALOR BDI (27.34%):					38.95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.0500
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.50000000	15.0700
TOTAL MAO DE OBRA:					17.5600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3.00000000	2.2400
TOTAL MATERIAL:					6.7200
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0.00200000	469.9100
TOTAL SERVIÇO:					0.9398
VALOR SEM ENCARGOS:					14.35
VALOR ENCARGOS (75.05%):					10.87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					25.22
VALOR BDI (27.34%):					6.90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0.90000000	16.7100
TOTAL MAO DE OBRA:					14.5890



MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0.30000000	20.0500
					6.0156
TOTAL MAO DE OBRA:					26.0656
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10032	AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0.13200000	3.6200
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0.18900000	0.8000
11187	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0.48200000	2.2200
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0.02700000	26.8700
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0.19900000	1.0000
12055	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	SEINFRA	M2	1.10000000	95.3900
TOTAL MATERIAL:					107.6000
VALOR SEM ENCARGOS:					115.76
VALOR ENCARGOS (75,05%):					12.34
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					128.10
VALOR BDI (27,34%):					35.02

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	48.5300
TOTAL MAO DE OBRA:					48.5300
VALOR SEM ENCARGOS:					48.53
VALOR ENCARGOS (75,05%):					0.00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					48.53
VALOR BDI (27,34%):					13.54

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.20000000	16.2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.20000000	18.8000
TOTAL MAO DE OBRA:					42.9720
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1.03000000	19.2500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.09000000	14.1200
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0.04000000	52.9700
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0.04000000	65.4600
TOTAL MATERIAL:					26.8368
VALOR SEM ENCARGOS:					43.46
VALOR ENCARGOS (75,05%):					25.35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					68.81
VALOR BDI (27,34%):					18.81

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	16.2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	18.8000
TOTAL MAO DE OBRA:					17.9960
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1.03000000	12.7000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.07000000	14.1200
TOTAL MATERIAL:					14.0894
VALOR SEM ENCARGOS:					21.41
VALOR ENCARGOS (75,05%):					10.56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					31.97
VALOR BDI (27,34%):					8.74

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	21.3500	0.4270	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0.4270
MAO DE OBRA							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	20.0500	16.0406	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.70000000	20.0500	14.0350	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.0500	6.0150	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.10000000	15.0700	16.5770	
						TOTAL MAO DE OBRA:	52.6676
MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9.1300	0.1826	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	67.9000	2.7160	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	8.6300	11.6505	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	21.6400	21.6400	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	0.5100	8.8536	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	87.1500	8.0435	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	14.1200	0.2824	
						TOTAL MATERIAL:	61.3686
						VALOR SEM ENCARGOS:	72.60
						VALOR ENCARGOS (75.05%):	31.86
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	104.46
						VALOR BDI (27.34%):	28.56

8.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)							
MAO DE OBRA							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20.0500	5.0125	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.55000000	15.0700	8.2885	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13.3010
MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	61.3400	2.2389	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14.38000000	0.5100	7.4356	
						TOTAL MATERIAL:	9.6747
						VALOR SEM ENCARGOS:	14.76
						VALOR ENCARGOS (75.05%):	8.22
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	22.98
						VALOR BDI (27.34%):	6.28

8.2. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)							
MAO DE OBRA							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	20.0500	8.0200	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.16000000	15.0700	17.4812	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25.5012
MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.04060000	61.3400	2.4904	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.05270000	69.2300	3.6484	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13.00000000	0.5100	6.6300	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1.20000000	4.9900	5.9880	
						TOTAL MATERIAL:	18.7668
						VALOR SEM ENCARGOS:	28.43
						VALOR ENCARGOS (75.05%):	15.83
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	44.26
						VALOR BDI (27.34%):	12.10

8.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)							
MAO DE OBRA							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.60000000	20.0500	12.0300	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.60000000	15.0700	9.0420	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21.0720



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	1.8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	39.4700
TOTAL MATERIAL:					41.3100
VALOR SEM ENCARGOS:					66.39
VALOR ENCARGOS (75,05%):					12.82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					79.21
VALOR BDI (27,34%):					21.66

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	20.0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	15.0700
TOTAL MAO DE OBRA:					35.1200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16900000	3.2600
TOTAL MATERIAL:					0.5509
VALOR SEM ENCARGOS:					3.30
VALOR ENCARGOS (75,05%):					4.27
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					7.57
VALOR BDI (27,34%):					2.07

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	21.3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.7688

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	20.0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	15.0700
TOTAL MAO DE OBRA:					35.1200

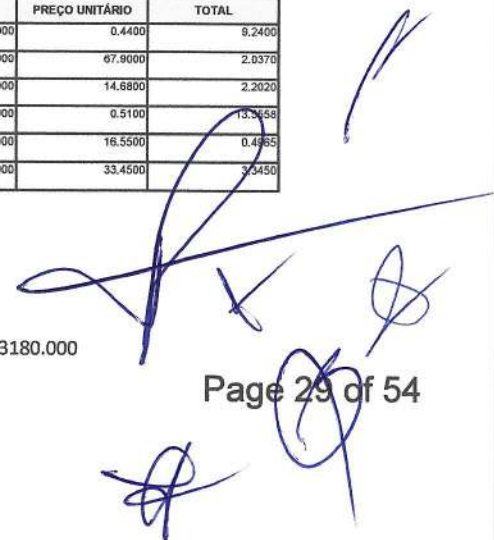
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03320000	61.3400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04400000	69.2300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.00000000	0.5100
TOTAL MATERIAL:					130.0800
VALOR SEM ENCARGOS:					20.42
VALOR ENCARGOS (75,05%):					15.64
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					36.06
VALOR BDI (27,34%):					9.86

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0.20000000	1.1300
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	0.7900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.8590

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1.50000000	20.0500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	20.0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	15.0700
TOTAL MAO DE OBRA:					55.1700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	0.4400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	67.9000
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.15000000	14.6800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	0.5100
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.03000000	16.5500
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	33.4500





11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	31.9500	
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	1.2500	3.1250
TOTAL MATERIAL:						35.6938
VALOR SEM ENCARGOS:						65,37
VALOR ENCARGOS (75.05%):						43,31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						108,68
VALOR BDI (27.34%):						29,71

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

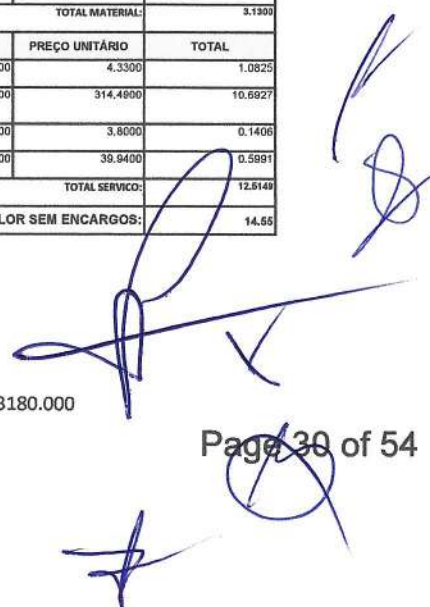
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	21.3500	1.0675
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.0675	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	20.0500	24.0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.62000000	15.0700	24.4134
TOTAL MAO DE OBRA:					48.4734	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.06460000	61.3400	3.9626
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.05650000	69.2300	4.0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20.00000000	0.5100	10.2000
11825	RIPA DE PROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2.00000000	2.0200	4.0400
TOTAL MATERIAL:					22.2526	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,60	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					30,19	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					71,79	
VALOR BDI (27.34%):					19,63	

8.8. C3460 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.08000000	20.0500	21.6540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	15.0700	18.0840
TOTAL MAO DE OBRA:					39.7380	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.01800000	67.9000	1.2222
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5.48000000	0.5100	2.7948
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	1.2500	3.1250
TOTAL MATERIAL:					7.1420	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,66	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					24,22	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					46,88	
VALOR BDI (27.34%):					12,82	

8.9. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	20.0500	3.0075
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15.0700	3.7675
TOTAL MAO DE OBRA:					6.7750	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	3.1300	3.1300
TOTAL MATERIAL:					3.1300	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4.3300	1.0825
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	314.4800	10.6927
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	3.8000	0.1406
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	39.9400	0.5991
TOTAL SERVIÇO:					12.5149	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55	





VALOR ENCARGOS (75.05%):	7.87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22.42
VALOR BDI (27.34%):	6.14

8.10. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.0500	10.0250
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.25000000	15.0700	3.7675
TOTAL MAO DE OBRA:						13.7925
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	56.4800	56.4800
TOTAL MATERIAL:						56.4800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	593.4400	2.2254
TOTAL SERVICIO:						2.2254
VALOR SEM ENCARGOS:						63.85
VALOR ENCARGOS (75.05%):						8.65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						72.50
VALOR BDI (27.34%):						19.82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.50000000	20.0500	10.0250
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.61000000	15.0700	9.1927
TOTAL MAO DE OBRA:						19.2177
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0.12000000	18.6100	2.2332
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1.10000000	135.2000	148.7200
TOTAL MATERIAL:						150.9532
VALOR SEM ENCARGOS:						158.44
VALOR ENCARGOS (75.05%):						11.73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						170.17
VALOR BDI (27.34%):						46.52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.60000000	20.0500	32.0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.25000000	15.0700	18.8375
TOTAL MAO DE OBRA:						50.9175
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	61.3400	1.1164
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	1.0000	2.7300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0.5100	1.4280
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	44.9800	49.4580
TOTAL MATERIAL:						54.7304
VALOR SEM ENCARGOS:						74.82
VALOR ENCARGOS (75.05%):						30.83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						105.65
VALOR BDI (27.34%):						28.88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	16.2100	48.6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	19.9000	59.7000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2.50000000	15.0700	37.6750



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00350000	67.9000	0.2377
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.50000000	1.0000	2.5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	0.5100	1.2750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0.5400	1.0800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	1.6000	6.4000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	4.5300	4.5300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1.4100	2.8200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2.6800	2.6800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	3.0300	3.0300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.20000000	2.7200	3.2640
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5.00000000	6.1000	30.5000
TOTAL MAO DE OBRA:						148.1050
TOTAL MATERIAL:						68.3267
VALOR SEM ENCARGOS:						118.12
VALOR ENCARGOS (78.05%):						87.31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						203.43
VALOR BDI (27.34%):						55.62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	16.2100	48.6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	19.6000	58.8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15.0700	37.6750
TOTAL MAO DE OBRA:						148.1050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	67.9000	0.2716
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.00000000	1.0000	3.0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.00000000	0.5100	1.5300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1.2600	2.5200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1.6900	1.6900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	5.6000	5.6000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	2.1700	2.1700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1.00000000	10.7500	10.7500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.33000000	9.8500	3.2505
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.50000000	3.5500	5.3250
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.50000000	6.0400	3.0200
TOTAL MATERIAL:						39.1271
VALOR SEM ENCARGOS:						96.92
VALOR ENCARGOS (78.05%):						87.31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						184.23
VALOR BDI (27.34%):						50.37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	16.2100	48.6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	19.6000	58.8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15.0700	37.6750
TOTAL MAO DE OBRA:						148.1050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	67.9000	0.2716
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1.00000000	27.2600	27.2600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.00000000	1.0000	3.0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.00000000	0.5100	1.5300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1.2600	2.5200
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.50000000	3.5500	5.3250
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2.00000000	6.0400	12.0800
TOTAL MATERIAL:						61.9866



VALOR SEM ENCARGOS:	108,78
VALOR ENCARGOS (75.05%):	87,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	197,09
VALOR BDI (27.34%):	53,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	16.2100	8.4292
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	19.6000	10.1920
TOTAL MAO DE OBRA:						18.6212
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02500000	41.0400	1.0260
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04000000	35.6400	1.4256
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	9.8500	9.9465
TOTAL MATERIAL:						12.4001
VALOR SEM ENCARGOS:						20.04
VALOR ENCARGOS (75.05%):						10.98
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						31.02
VALOR BDI (27.34%):						8.48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.36000000	16.2100	5.8356
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.36000000	19.6000	7.0560
TOTAL MAO DE OBRA:						12.8916
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03400000	41.0400	1.3954
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1.00000000	4.4100	4.4100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.05200000	35.6400	1.8533
TOTAL MATERIAL:						7.6987
VALOR SEM ENCARGOS:						12.85
VALOR ENCARGOS (75.05%):						7.60
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						20.55
VALOR BDI (27.34%):						5.62

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3.00000000	19.27	57.81
94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1.00000000	29.13	29.13
102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1.00000000	414.28	414.28
102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3.00000000	3.04	9.12
102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1.00000000	3.87	3.87
94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2.00000000	9.34	18.68
94676 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1.00000000	14.24	14.24
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2.00000000	31.77	63.54
94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1.00000000	65.17	65.17
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1.00000000	33.38	33.38

[Handwritten signature and scribbles]



94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1.80000000	9.27	16.68
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0.95000000	21.42	20.34
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1.00000000	8.78	8.78
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1.00000000	21.83	21.83
TOTAL SERVIÇO:						776.85
VALOR SEM ENCARGOS:						748.83
VALOR ENCARGOS (75.05%):						28.02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						776.85
VALOR BDI (27.34%):						212.39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	16.2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	19.6000
TOTAL MAO DE OBRA:					17.8050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1.00000000	27.2500
TOTAL MATERIAL:					27.2500
VALOR SEM ENCARGOS:					34.61
VALOR ENCARGOS (75.05%):					10.56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					45.17
VALOR BDI (27.34%):					12.35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	16.2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	19.6000
TOTAL MAO DE OBRA:					17.8050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	52.9900
TOTAL MATERIAL:					52.9900
VALOR SEM ENCARGOS:					60.34
VALOR ENCARGOS (75.05%):					16.56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					76.90
VALOR BDI (27.34%):					19.38

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

VALOR SEM ENCARGOS:					48.17
VALOR ENCARGOS:					0.00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					48.17
VALOR BDI (27.34%):					13.17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.54000000	16.2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.54000000	19.6000
TOTAL MAO DE OBRA:					19.3374

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.20000000	0.2500
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1.00000000	33.0500



TOTAL MATERIAL:	33.800
VALOR SEM ENCARGOS:	41.28
VALOR ENCARGOS (75.05%):	311.41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52.69
VALOR BDI (27.34%):	14.41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	16.2100	6.4840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.15000000	19.6000	2.9400
TOTAL MAO DE OBRA:					8.4240	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.81	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					5.61	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					8.42	
VALOR BDI (27.34%):					2.58	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	20.0500	4.0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	15.0700	2.2605
TOTAL MAO DE OBRA:					6.2705	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00050000	61.3400	0.0307
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.07300000	1.0000	0.0730
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.06000000	0.5100	0.0306
TOTAL MATERIAL:					0.1343	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.61	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					3.79	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					6.40	
VALOR BDI (27.34%):					1.75	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	16.2100	48.6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	19.6000	58.8000
TOTAL MAO DE OBRA:					107.4300	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	1.8400	1.8400
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1.00000000	296.5500	296.5500
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1.00000000	495.9100	495.9100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	16.0900	16.0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	0.2500	0.1400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	5.6000	5.6000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0.10000000	8.8500	0.8850
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	6.8200	13.6400
TOTAL MATERIAL:					830.6660	
VALOR SEM ENCARGOS:					874.73	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					63.36	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					938.09	
VALOR BDI (27.34%):					256.47	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.30000000	16.2100	53.4930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.30000000	19.6000	64.6800
TOTAL MAO DE OBRA:					118.1730	



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2.00000000	16.0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.12000000	0.2500
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1.00000000	162.3000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	6.8200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	117.2200
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	32.8100
TOTAL MATERIAL:					368.4300
VALOR SEM ENCARGOS:					406.91
VALOR ENCARGOS (75.05%):					69.69
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					476.60
VALOR BDI (27.34%):					130.39

10.3. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	16.2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	19.6000
TOTAL MAO DE OBRA:					63.7160
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1.00000000	303.9400
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	2.5300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	6.8200
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1.00000000	55.9800
TOTAL MATERIAL:					376.0900
VALOR SEM ENCARGOS:					398.13
VALOR ENCARGOS (75.05%):					31.68
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					429.81
VALOR BDI (27.34%):					117.51

10.4. 10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:					190.35
VALOR ENCARGOS:					0.00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					190.35
VALOR BDI (27.34%):					62.04

10.5. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	16.2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	19.6000
TOTAL MAO DE OBRA:					63.7160
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1.00000000	85.1500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	16.0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.84000000	0.2500
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	117.2200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	70.2700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	13.8200
TOTAL MATERIAL:					302.5800
VALOR SEM ENCARGOS:					324.60
VALOR ENCARGOS (75.05%):					31.68
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					356.28
VALOR BDI (27.34%):					97.41

10.6. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	20.0500	24.0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15.0700	30.1400
TOTAL MÃO DE OBRA:						54.2000
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00800000	67.9000	0.5432
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1.00000000	384.0500	384.0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	0.5100	1.6320
TOTAL MATERIAL:						386.2252
VALOR SEM ENCARGOS:						407,13
VALOR ENCARGOS (75.05%):						33,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						440.43
VALOR BDI (27.34%):						120.41

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

MATERIAL						
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3.00000000	0.55	1.65
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1.00000000	20.68	20.68
TOTAL MATERIAL:						22.33
SERVICO						
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 SERVICO:						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

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

MÃO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	19.6000	29.4000
TOTAL MÃO DE OBRA:						28.4000
MATERIAL						
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1.00000000	119.5900	119.5900
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	124.1500	124.1500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	28.7800	28.7800
TOTAL MATERIAL:						272.5200
VALOR SEM ENCARGOS:						284.93
VALOR ENCARGOS (75.05%):						16.99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						301.92
VALOR BDI (27.34%):						82.54

10.9. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	16.2100	8.1050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	19.6000	9.8000
TOTAL MÃO DE OBRA:						17.9050
MATERIAL						
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	75.7700	75.7700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0.2500	0.0700
TOTAL MATERIAL:						76.8400
VALOR SEM ENCARGOS:						83.19
VALOR ENCARGOS (75.05%):						10.56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						93.75
VALOR BDI (27.34%):						25.63



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	20.0500	20.0500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20.0500	5.0125
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.35000000	15.0700	5.2745
TOTAL MAO DE OBRA:						30.3370
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00050000	67.9000	0.0340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	6.5100	0.0765
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1.00000000	176.3200	176.3200
TOTAL MATERIAL:						176.4305
VALOR SEM ENCARGOS:						188,69
VALOR ENCARGOS (75.05%):						18,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						206,77
VALOR BDI (27.34%):						56,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	16.2100	8.1050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	19.6000	4.9000
TOTAL MAO DE OBRA:						13.0050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.00000000	0.2500	0.2500
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	12.8100	12.8100
TOTAL MATERIAL:						13.0600
VALOR SEM ENCARGOS:						18,34
VALOR ENCARGOS (75.05%):						7,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						26,07
VALOR BDI (27.34%):						7,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.65000000	16.2100	10.5365
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.65000000	19.6000	12.7400
TOTAL MAO DE OBRA:						23.2765
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0.2500	0.0700
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	78.6200	78.6200
TOTAL MATERIAL:						78.6900
VALOR SEM ENCARGOS:						88,24
VALOR ENCARGOS (75.05%):						13,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						101,97
VALOR BDI (27.34%):						27,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.65000000	16.2100	10.5365
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.65000000	19.6000	12.7400
TOTAL MAO DE OBRA:						23.2765
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0.2500	0.0700
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	29.8400	29.8400
TOTAL MATERIAL:						29.9100
VALOR SEM ENCARGOS:						39,46
VALOR ENCARGOS (75.05%):						13,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						53,19



VALOR BDI (27.34%): 14.54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.0500	10.0250
TOTAL MAO DE OBRA:						10.0250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1.00000000	38.4800	38.4800
TOTAL MATERIAL:						38.4800
VALOR SEM ENCARGOS:						42.62
VALOR ENCARGOS (75.05%):						5.89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						48.51
VALOR BDI (27.34%):						13.26

10.16. 95647 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1600 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1.00000000	52.07	52.07
TOTAL MATERIAL:						52.07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31620000	19.54	6.17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09960000	16.10	1.60
TOTAL SERVICIO:						7.77
VALOR SEM ENCARGOS:						67.57
VALOR ENCARGOS (75.05%):						2.27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						69.84
VALOR BDI (27.34%):						18.36

10.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.0500	10.0250
TOTAL MAO DE OBRA:						10.0250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1.00000000	23.3400	23.3400
TOTAL MATERIAL:						23.3400
VALOR SEM ENCARGOS:						27.48
VALOR ENCARGOS (75.05%):						5.89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						33.37
VALOR BDI (27.34%):						9.12

10.17. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.0500	10.0250
TOTAL MAO DE OBRA:						10.0250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1.00000000	18.6400	18.6400
TOTAL MATERIAL:						18.6400
VALOR SEM ENCARGOS:						22.78
VALOR ENCARGOS (75.05%):						5.89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						28.67
VALOR BDI (27.34%):						7.84

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1.00000000	27.05	27.05
TOTAL MATERIAL:						27.05



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.63230000	18,54	12,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19920000	16,10	3,20
TOTAL SERVICOS:					16,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,05	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					4,66	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					42,60	
VALOR BDI (27.34%):					11,66	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20,0500	40,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	15,0700	6,0280
TOTAL MAO DE OBRA:					46,1280	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1.00000000	344,6200	344,6200
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4.00000000	5,3300	21,3200
TOTAL MATERIAL:					365,9400	
VALOR SEM ENCARGOS:					384,68	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					27,39	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					412,07	
VALOR BDI (27.34%):					112,66	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.60000000	16,2100	9,7260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.60000000	20,0500	12,0300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7560	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1.10000000	7,2700	7,9970
TOTAL MATERIAL:					7,9970	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,81	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					12,94	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					29,75	
VALOR BDI (27.34%):					8,13	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	16,2100	12,9680
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9680	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.00000000	1,5600	1,5600
TOTAL MATERIAL:					1,5600	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,70	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					7,83	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					14,53	
VALOR BDI (27.34%):					3,97	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista	ORSE	h	4.80000000	12,13	58,22
1061115	Servente de obras	ORSE	h	4.80000000	9,85	46,32
TOTAL MAO DE OBRA:					104,54	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3.00000000	1,18	3,54
100314	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3.00000000	1,11	3,33



I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1.00000000	0.29	
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	1.00000000	14.57	14.57
I00685	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2.00000000	23.02	46.04
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1.00000000	108.95	108.95
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1.00000000	6.36	6.36
I00865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1.50000000	4.52	6.78
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1.00000000	101.77	101.77
TOTAL MATERIAL:						282.63
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4.80000000	3.21	15.41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4.80000000	3.32	15.94
TOTAL SERVICO:						31.35
VALOR SEM ENCARGOS:						383.69
VALOR ENCARGOS (75.05%):						44.83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						428.52
VALOR BDI (27.34%):						117.16

11.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	16.2100	32.4200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	20.0500	40.1000
TOTAL MAO DE OBRA:						72.5200
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	29.4300	29.4300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	28.9500	28.9500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	23.9400	23.9400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1.00000000	79.9500	79.9500
TOTAL MATERIAL:						162.2700
VALOR SEM ENCARGOS:						191.66
VALOR ENCARGOS (75.05%):						43.14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						234.79
VALOR BDI (27.34%):						64.19

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	0.15000000	16.2100	2.4315
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	20.0500	3.0075
TOTAL MAO DE OBRA:						5.4390
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1.00000000	1.5900	1.5900
TOTAL MATERIAL:						1.5900
VALOR SEM ENCARGOS:						3.79
VALOR ENCARGOS (75.05%):						3.24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						7.03
VALOR BDI (27.34%):						1.92

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	0.11000000	16.2100	1.7831
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	20.0500	2.2055
TOTAL MAO DE OBRA:						3.9886
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.02000000	1.6900	1.7238
TOTAL MATERIAL:						1.7238
VALOR SEM ENCARGOS:						3.34
VALOR ENCARGOS (75.05%):						2.37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (27.34%):	1,58

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	16.2100	1.9452
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	20.0500	2.4060
TOTAL MAO DE OBRA:						4.3512
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.02000000	2.4300	2.4786
TOTAL MATERIAL:						2.4786
VALOR SEM ENCARGOS:						4.24
VALOR ENCARGOS (75.05%):						2.59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						6.83
VALOR BDI (27.34%):						1.87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14000000	16.2100	2.2694
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14000000	20.0500	2.8070
TOTAL MAO DE OBRA:						5.0764
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.02000000	5.3200	5.4264
TOTAL MATERIAL:						5.4264
VALOR SEM ENCARGOS:						7.48
VALOR ENCARGOS (75.05%):						3.02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						10.50
VALOR BDI (27.34%):						2.87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.16000000	16.2100	2.5938
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.16000000	20.0500	3.2080
TOTAL MAO DE OBRA:						5.8018
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1.02000000	8.1700	8.3334
TOTAL MATERIAL:						8.3334
VALOR SEM ENCARGOS:						10.68
VALOR ENCARGOS (75.05%):						3.46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						14.14
VALOR BDI (27.34%):						3.87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.25000000	16.2100	4.0525
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.25000000	20.0500	5.0125
TOTAL MAO DE OBRA:						9.0650
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1.02000000	1.6900	1.7238
TOTAL MATERIAL:						1.7238
VALOR SEM ENCARGOS:						5.40
VALOR ENCARGOS (75.05%):						5.39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						10.79
VALOR BDI (27.34%):						2.95

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

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



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	16.2100	14.5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	20.0500	18.0450
TOTAL MAO DE OBRA:						32.6340

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1.00000000	46.8100	46.8100
TOTAL MATERIAL:						46.8100
VALOR SEM ENCARGOS:						60.03
VALOR ENCARGOS (75.05%):						19.41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						79.44
VALOR BDI (27.34%):						21.72

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	108.2300	108.2300
TOTAL MATERIAL:						108.2300
VALOR SEM ENCARGOS:						108.23
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						108.23
VALOR BDI (27.34%):						29.59

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	16.2100	3.4041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	20.0500	4.2105
TOTAL MAO DE OBRA:						7.6146

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	6.9100	6.9100
TOTAL MATERIAL:						6.9100
VALOR SEM ENCARGOS:						9.99
VALOR ENCARGOS (75.05%):						4.53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						14.52
VALOR BDI (27.34%):						3.97

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	16.2100	5.9977
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	20.0500	7.4185
TOTAL MAO DE OBRA:						13.4162

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	12.1900	12.1900
TOTAL MATERIAL:						12.1900
VALOR SEM ENCARGOS:						17.63
VALOR ENCARGOS (75.05%):						7.98
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						25.61
VALOR BDI (27.34%):						7.00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	16.2100	8.5913
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	20.0500	10.6265
TOTAL MAO DE OBRA:						19.2178

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	16.9500	16.9500
TOTAL MATERIAL:						16.9500
VALOR SEM ENCARGOS:						24.74



VALOR ENCARGOS (75.05%):	11.43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36.17
VALOR BDI (27.34%):	9.88

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	0.45000000	16.2100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	20.0500
TOTAL MAO DE OBRA:					16.3170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1.00000000	16.1300
TOTAL MATERIAL:					16.1300
VALOR SEM ENCARGOS:					22.74
VALOR ENCARGOS (75.05%):					9.71
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					32.45
VALOR BDI (27.34%):					8.87

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	0.29000000	16.2100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	20.0500
TOTAL MAO DE OBRA:					16.5164

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	2.8500
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1.00000000	0.9300
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2.00000000	3.9800
TOTAL MATERIAL:					11.7400
VALOR SEM ENCARGOS:					16.00
VALOR ENCARGOS (75.05%):					6.26
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					22.26
VALOR BDI (27.34%):					6.09

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	0.29000000	16.2100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	20.0500
TOTAL MAO DE OBRA:					16.5164

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	7.6500
TOTAL MATERIAL:					7.6500
VALOR SEM ENCARGOS:					11.91
VALOR ENCARGOS (75.05%):					6.26
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18.17
VALOR BDI (27.34%):					4.87

11.19. 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	31.31
TOTAL MATERIAL:					31.31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20620000	16.76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20620000	20.34
TOTAL SERVIÇO:					7.64
VALOR SEM ENCARGOS:					36.81
VALOR ENCARGOS (75.05%):					2.14



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,95
VALOR BDI (27.34%):	10,88

11.20. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1.00000000	18.79
TOTAL MATERIAL:					18.79
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37000000	16.76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37000000	20.34
TOTAL SERVICOS:					37.10
VALOR SEM ENCARGOS:					55.89
VALOR ENCARGOS (75.05%):					42.11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					98.00
VALOR BDI (27.34%):					26.88

11.21. 97608 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1.00000000	16.31
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	108.48
TOTAL MATERIAL:					124.79
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22980000	16.76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.55180000	20.34
TOTAL SERVICOS:					37.10
VALOR SEM ENCARGOS:					161.89
VALOR ENCARGOS (75.05%):					121.50
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					283.39
VALOR BDI (27.34%):					77.48

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	1.10000000	12.13
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1.10000000	9.65
TOTAL MAO DE OBRA:					21.78
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1.00000000	39.89
TOTAL MATERIAL:					39.89
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1.10000000	3.21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.10000000	3.32
TOTAL SERVICOS:					6.53
VALOR SEM ENCARGOS:					76.21
VALOR ENCARGOS (75.05%):					57.18
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					133.39
VALOR BDI (27.34%):					36.48

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	16.2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.10000000	19.6000
TOTAL MAO DE OBRA:					35.8100
VALOR SEM ENCARGOS:					2.44
VALOR ENCARGOS (75.05%):					1.83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO



VALOR COM ENCARGOS:	6.01
VALOR BDI (27.34%):	1.64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	20.0500	3.0075
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.10000000	15.0700	1.5070
TOTAL MAO DE OBRA:						4.5145
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00020000	61.3400	0.0123
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.03600000	1.0000	0.0360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.00300000	0.5100	0.0015
TOTAL MATERIAL:						0.0498
VALOR SEM ENCARGOS:						1.84
VALOR ENCARGOS (75.05%):						2.72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4.56
VALOR BDI (27.34%):						1.26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	16.2100	6.4840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	19.6000	7.8400
TOTAL MAO DE OBRA:						14.3240
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1.00000000	583.0800	583.0800
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2.00000000	0.6500	1.3000
TOTAL MATERIAL:						584.3800
VALOR SEM ENCARGOS:						590.26
VALOR ENCARGOS (75.05%):						8.44
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						598.70
VALOR BDI (27.34%):						163.68

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0.01800000	26.3500	0.4743
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.04500000	20.0500	0.9023
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.04500000	20.0500	0.9023
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.13500000	15.0700	2.0345
TOTAL MAO DE OBRA:						4.3134
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0.04730000	105.0000	4.9665
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.01350000	22.7100	0.3068
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0.60000000	1.6500	0.9900
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0.01500000	44.4800	0.6672
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0.02250000	0.6500	0.0148
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0.00450000	11.0200	0.0498
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0.01760000	0.5800	0.0099
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0.04730000	99.7300	4.7172
TOTAL MATERIAL:						11.7218
VALOR SEM ENCARGOS:						13.43
VALOR ENCARGOS (75.05%):						2.61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						16.04
VALOR BDI (27.34%):						4.39

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1.00000000	20.55	20.55



SERVICO			TOTAL MATERIAL:	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07480000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17950000
TOTAL MAO DE OBRA:			24.05	
TOTAL MAO DE OBRA:			24.05	
VALOR SEM ENCARGOS:			24.05	
VALOR ENCARGOS (75.05%):			1.40	
VALOR ENCARGOS*:			INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:			25.45	
VALOR BDI (27.34%):			6.96	

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	0.20000000	16.2100	3.2420
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	20.0500	6.0150
TOTAL MAO DE OBRA:						9.2570

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0.5000	0.2000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	2.6500	1.8550
TOTAL MATERIAL:						2.0550
VALOR SEM ENCARGOS:						5.82
VALOR ENCARGOS (75.05%):						5.49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						11.31
VALOR BDI (27.34%):						3.09

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	0.35000000	16.2100	5.6735
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20.0500	8.0200
TOTAL MAO DE OBRA:						13.6935

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.5000	0.1250
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	10.9900	1.3178
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	19.3100	3.2827
TOTAL MATERIAL:						4.7255
VALOR SEM ENCARGOS:						10.28
VALOR ENCARGOS (75.05%):						8.14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						18.42
VALOR BDI (27.34%):						5.04

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	0.25000000	16.2100	4.0525
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	20.0500	7.0175
TOTAL MAO DE OBRA:						11.0700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0.5000	0.2500
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0.70000000	4.3400	3.0380
TOTAL MATERIAL:						3.2880
VALOR SEM ENCARGOS:						7.78
VALOR ENCARGOS (75.05%):						6.57
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						14.35
VALOR BDI (27.34%):						3.93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16.2100	5.6735



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20.0500	8.0200
						TOTAL MAO DE OBRA:
						13.6938
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	15.6200	0.7810
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.5000	0.1250
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	10.8200	1.2984
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	22.3400	3.7978
						TOTAL MATERIAL:
						6.0022
						VALOR SEM ENCARGOS:
						11.56
						VALOR ENCARGOS (75.05%):
						8.14
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:
						18.70
						VALOR BDI (27.34%):
						5.39

13.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	16.2100	12.9680
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	20.0500	16.0400
						TOTAL MAO DE OBRA:
						29.0080
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	15.6200	0.4686
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	22.7100	3.6336
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	1.5400	0.4620
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	20.5200	2.4624
						TOTAL MATERIAL:
						7.0266
						VALOR SEM ENCARGOS:
						18.78
						VALOR ENCARGOS (75.05%):
						17.25
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:
						36.03
						VALOR BDI (27.34%):
						8.85

13.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16.2100	5.6735
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20.0500	8.0200
						TOTAL MAO DE OBRA:
						13.6938
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	15.6200	0.6248
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	22.7100	3.6336
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	11.5200	1.4976
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0.5000	0.2000
						TOTAL MATERIAL:
						5.9560
						VALOR SEM ENCARGOS:
						11.51
						VALOR ENCARGOS (75.05%):
						8.14
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:
						19.65
						VALOR BDI (27.34%):
						5.37

13.7. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)						
MATERIAL						
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0.06400000	44.72	2.86
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.01000000	5.68	0.00
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0.20160000	87.25	17.58
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0.32200000	57.95	18.65
						TOTAL MATERIAL:
						39.19
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27500000	21.23	5.83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11500000	16.10	1.85
						TOTAL SERVICO:
						7.68
						VALOR SEM ENCARGOS:
						44.73

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
 nconstrutora@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (75.05%):	2,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	46,88
VALOR BDI (27.34%):	12,89

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1.10000000	16.2100	17.8310
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	20.0500	16.0400
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.10000000	20.0500	22.0550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	15.0700	3.0140
TOTAL MAO DE OBRA:						58.9400
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	67.9000	0.2716
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3.00000000	0.1800	0.5400
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0.75000000	19.2500	14.4375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.00000000	0.5100	0.5100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.08000000	22.7100	1.8168
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3.00000000	0.5900	1.5800
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.07000000	20.5200	1.4364
TOTAL MATERIAL:						20.6923
VALOR SEM ENCARGOS:						44,57
VALOR ENCARGOS (75.05%):						35,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						79,63
VALOR BDI (27.34%):						21,77

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20780000	16.2100	3.3684
TOTAL MAO DE OBRA:						3.3684
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0.90000000	5.8300	5.2470
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0.07500000	97.3600	7.3020
TOTAL MATERIAL:						12.5490
VALOR SEM ENCARGOS:						13,88
VALOR ENCARGOS (75.05%):						2,64
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						15,92
VALOR BDI (27.34%):						4,35

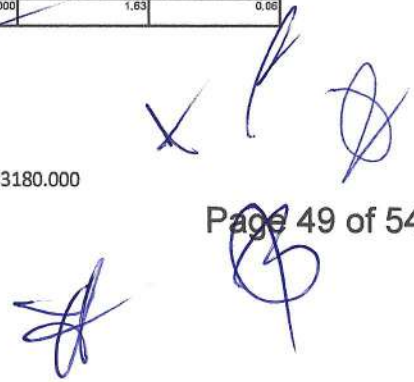
14.3. 97335 - TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 (M)

MATERIAL		FORNTE	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	80.77	82.58
TOTAL MATERIAL:						82,58
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04390000	16.01	0.70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04390000	19.54	0.85
TOTAL SERVICO:						1,55
VALOR SEM ENCARGOS:						83,69
VALOR ENCARGOS (75.05%):						0,44
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						84,13
VALOR BDI (27.34%):						23,00

14.4. 93119 - CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 (UN)

MATERIAL		FORNTE	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	11.92	11.92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03950000	1.63	0.06

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
 niconstrutora@hotmail.com



00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0.00120000	55.89	0.06
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0.00480000	304.82	1.46
TOTAL MATERIAL:						13.68
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08900000	16.01	1.42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08900000	19.54	1.73
TOTAL SERVICIO:						3.16
VALOR SEM ENCARGOS:						16.74
VALOR ENCARGOS (75.05%):						0.91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						16.65
VALOR BDI (27.34%):						4.55



14.5. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.40000000	16.2100	6.4840
TOTAL MAO DE OBRA:						6.4840
MATERIAL						
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0.20000000	19.2700	3.8540
TOTAL MATERIAL:						3.8540
VALOR SEM ENCARGOS:						6.42
VALOR ENCARGOS (75.05%):						3.92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						10.34
VALOR BDI (27.34%):						2.83

14.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	15.0700	10.5490
TOTAL MAO DE OBRA:						10.5490
VALOR SEM ENCARGOS:						3.84
VALOR ENCARGOS (75.05%):						6.71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						10.55
VALOR BDI (27.34%):						2.88

15.1. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1.00000000	123.54	123.54
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1.00000000	152.35	152.35
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1.00000000	1.90	1.90
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1.00000000	11.80	11.80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						289.59
MAO DE OBRA						
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1.00000000	14.606.92	14.606.92
TOTAL MAO DE OBRA:						14.606.92
SERVICO						
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1.00000000	132.92	132.92
TOTAL SERVICIO:						132.92
VALOR SEM ENCARGOS:						10,896.85
VALOR ENCARGOS (38.96%):						4,132.68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						15,029.43
VALOR BDI (27.34%):						4,109.05

15.2. 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1.00000000	202.94	202.94



00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1.00000000	152.35	152.35
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1.00000000	18.58	18.58
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1.00000000	11.80	11.80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						382.73
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1.00000000	5,521.52	5,521.52
TOTAL MAO DE OBRA:						5,521.52
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1.00000000	72.33	72.33
TOTAL SERVICOS:						72.33
VALOR SEM ENCARGOS:						4,411.18
VALOR ENCARGOS (38.96%):						1,568.34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						5,979.52
VALOR BDI (27.34%):						1,634.80

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.07.06 15:14:25 -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 15:16:55 -03'00'

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

NCI NORDESTE	ORÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 10/08/2022	L. S. Hora: 45,00%	REP. 10,00%
	LOCAL:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DOI: 27.345	L. S. Min: 10,00%	REP. 10,00%
	CLIENTE:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE - CE	FONTE:	VERBA:	202302
		MUNICÍPIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE			05/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.145,10	100,00%						53.145,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.307,84	50,00%	3.153,92					6.307,84
3	ESTRUTURAS	86.729,32	50,00%	43.364,66					86.729,32
4	PAREDES E PAINÉIS	59.111,98	40,00%	23.644,79	11,822,40				66.111,89
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	57.600,54			23.040,22	34.560,32			57.600,54
6	REVESTIMENTOS	138.504,68	10,00%		13.850,47	55.401,87	69.252,34		138.504,68
7	COBERTURA	147.391,82	50,00%	73.695,91					147.391,82
8	PISOS	74.839,06	30,00%	22.451,72	22.451,72	29.935,62			74.839,06
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	21.250,57	30,00%	6.375,17	4.250,11	10.625,29			21.250,57
10	LOUÇAS E METAIS	17.789,94	100,00%						17.789,94
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.779,03	40,00%	22.711,61	17.633,71				56.779,03
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	3.446,09	100,00%						3.446,09
13	PINTURA	32.421,93	100,00%						32.421,93
14	SERVIÇOS DIVERSOS	16.294,32	100,00%						16.294,32
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	160.516,80	16,67%	26.758,15	26.758,15	26.758,15	26.742,10	26.742,10	160.516,80
		934.129,02	150,066,62	173.534,22	323.800,84	676.870,41	831.059,47	934.129,02	934.129,02

KENNEDY PESSOA Assinado de forma digital por
BARROS:02541308361 KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 DADOS: 2022.07.06 15:14:44 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA Assinado de forma digital por LUCAS
BARROS:05105877390 KAUE PESSOA BARROS:05105877390
 DADOS: 2022.07.06 15:16:34 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

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





COMPOSIÇÃO DO BDI			
NCI NORDESTE	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA: 06/16/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	BDI: 27,34%
	LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITREGE	L.S. (Imp): 30/06/22
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	L.S. (Mes): 06/07/22
			FONTE: VERSAO:
			ORSE: 2022002
			NEINERA: 027.15 COM DESONERAÇÃO 03/2022
			UNAF: 2022041 COM DESONERAÇÃO 03/2022
			COMPROVA PROPRIAS

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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,14
TOTAL		6,94

I Impostos		
	PIS	0,47
	COFINS	2,19
	ISS	5,00
	INSS (DESONERAÇÃO)	4,50
TOTAL		12,16

BDI = 27,34%

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

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.07.06 15:15:00 -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 15:16:14 -03'00'

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	DATA:	09/06/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA ANA DE JESUS	BDI:	27,34%
LOCAL:	AV. SÃO PEDRO, S/N, CENTRO, SALITRE/PE	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	ORÇÃO	2022007
		SEMPRE	02/11/2007 - DESPESERECADO
		TUBA 1	20/12/04 - COM. DE LICITAÇÃO
			COMPOSIÇÃO: 03/03/04

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00	0,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	8,00	8,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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 = 75,05%
Mensalista = 38,96%

A + B + C + D

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.07.06 15:15:17 -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 15:15:42 -03'00'

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