



00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,40	R\$ 1,00	
						TOTAL Material:	R\$ 16,66
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R\$ 26,06	R\$ 20,06	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R\$ 20,14	R\$ 7,75	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,81
<b>Serviço</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00770000	R\$ 560,84	R\$ 4,31	
						TOTAL Serviço:	R\$ 4,31
						VALOR:	R\$ 48,78

**15.1.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27	
830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,92	R\$ 1,44	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,71
<b>Material</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 123,13	R\$ 89,01	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,75	R\$ 271,99	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 103,27	R\$ 61,28	
						TOTAL Material:	R\$ 422,28
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 20,43	R\$ 29,90	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 20,14	R\$ 46,55	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,45
						VALOR:	R\$ 500,44

**15.1.5. 87765 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF\_07/2021 (M2)**

<b>Material</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,75	R\$ 0,37	
						TOTAL Material:	R\$ 0,37
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	R\$ 26,06	R\$ 16,05	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 20,14	R\$ 6,20	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,25
<b>Serviço</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 615,02	R\$ 32,59	
						TOTAL Serviço:	R\$ 32,59
						VALOR:	R\$ 55,21

**15.1.6. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_08/2022 (M3)**

<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 27,07	R\$ 88,19
						TOTAL Material: R\$ 88,19
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 26,06	R\$ 57,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 20,14	R\$ 62,47
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 120,21
<b>Serviço</b>						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 666,55	R\$ 294,08
						TOTAL Serviço: R\$ 294,08
						VALOR: R\$ 502,48

**15.1.7. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 26,06	R\$ 3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 20,14	R\$ 0,93
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,56
<b>Serviço</b>						
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 529,82	R\$ 1,96
						TOTAL Serviço: R\$ 1,96
						VALOR: R\$ 6,52

**15.1.8. 87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)**

<b>Material</b>						
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 17,55	R\$ 2,43
						TOTAL Material: R\$ 2,43
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 26,06	R\$ 17,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 20,14	R\$ 13,67
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 31,36
<b>Serviço</b>						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 560,84	R\$ 17,61
						TOTAL Serviço: R\$ 17,61
						VALOR: R\$ 51,40

**15.1.9. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)**

<b>Material</b>						
0004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 8,38	R\$ 2,17
0004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 79,42	R\$ 89,34
0000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 18,97	R\$ 11,66
						TOTAL Material: R\$ 103,17
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 21,07	R\$ 4,04
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 26,06	R\$ 24,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,74
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,91</b>

**15.1.10. 87765 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF\_07/2021 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,75	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 0,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	R\$ 26,06	R\$ 16,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 20,14	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,25
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 615,02	R\$ 32,59
TOTAL Serviço:						R\$ 32,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,21</b>

**15.2.1. COMP-03921407 BANCO DE CONCRETO C/ASSENTO DE MADEIRA S/ENCOSTO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-97339120	ANEL PRÉ MOLDADO DE CONCRETO	Composições	UN	3,00000000	R\$ 197,00	R\$ 591,00
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2,1/2 ")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,76
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
INS-65631314	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15 X 0,20 X 0,95)M	Composições	UN	1,00000000	R\$ 349,93	R\$ 349,93
00010481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 34,80	R\$ 34,80
TOTAL Material:						R\$ 976,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,96	R\$ 20,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,70	R\$ 25,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,06	R\$ 26,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.069,66</b>

**15.3.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,9700	R\$ 65,9670
TOTAL Material:						R\$ 65,9670
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,40</b>

**15.3.2. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 123,13	R\$ 858,21
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,73	R\$ 25,85
TOTAL Material:						R\$ 26,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 26,06	R\$ 12,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 20,14	R\$ 9,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,30
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 666,55	R\$ 1,33
TOTAL Serviço:						R\$ 1,33
VALOR:						R\$ 50,34

**15.3.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,69	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 27,29	R\$ 1,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 20,14	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,32
VALOR:						R\$ 1,49

**15.3.4. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 17,73	R\$ 17,73
TOTAL Material:						R\$ 17,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 20,18	R\$ 0,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 20,14	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,92
VALOR:						R\$ 21,65

**16.1.1. COM-16979511 EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINADO-EXAUSTOR AXIAL OTAM SILENT/300CZ PLUS OU SIMILAR (UN)**

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-16979511	EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINADO-EXAUSTOR AXIAL OTAM SILENT/300CZ PLUS OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 683,24	R\$ 683,24
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 683,24
VALOR:						R\$ 683,24

**16.1.2. COM-87347299 COIFA INDUSTRIAL LAVADORA DE ILHA-COIFA LAVADORA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL MODELO ILHA/PADRÃO AFC INOX OU SIMILAR (UN)**

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-87347299	COIFA INDUSTRIAL LAVADORA DE ILHA-COIFA LAVADORA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL MODELO ILHA/PADRÃO AFC INOX OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 27.258,22	R\$ 27.258,22
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 27.258,22
VALOR:						R\$ 27.258,22

*(Handwritten marks and signatures)*

**16.1.3. COM-20031773 EXAUSTOR EÓLICO VENT CENTER OU SIMILAR (UN)**

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-20031773 EXAUSTOR EÓLICO VENT CENTER OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 858,24	R\$ 858,24
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 858,24
VALOR:					R\$ 858,24

**16.2.1. COM-24904158 CISTERNA PRÉ FABRICADA BAKOF TEC 2014 OU SIMILAR-CISTERNA FIBRA VERTICAL REDONDA COM CAPACIDADE 12000L (UN)**

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-24904158 CISTERNA PRÉ FABRICADA BAKOF TEC 2014 OU SIMILAR-CISTERNA FIBRA VERTICAL REDONDA COM CAPACIDADE 12000L		UN	1,00000000	R\$ 18.339,03	R\$ 18.339,03
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 18.339,03
VALOR:					R\$ 18.339,03

**16.2.2. COM-30191426 MINI ESTAÇÕES DE ESGOTO PADRÃO BIOSMART 1600L OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-30191426 MINI ESTAÇÕES DE ESGOTO PADRÃO BIOSMART 1600L OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 22.120,62	R\$ 22.120,62
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 22.120,62
VALOR:					R\$ 22.120,62

**16.2.3. 102092 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS DE ATÉ 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_11/2020 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011975 CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 31,87	R\$ 127,48
00043873 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA AVANÇADO 1,00 M ACIMA DO PATAMAR FINAL, DEGRAUS EM AÇO REDONDO 5/8" ESPACADOS EM 300 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 127,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 25,88	R\$ 32,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 20,14	R\$ 12,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,57
VALOR:					R\$ 172,05

**103516 CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044727 CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES, ENTRADA DIGITAL, 3 SAÍDAS RELE, DISPLAY LED, CORPO EM POLICARBONATO, PARA AQUECIMENTO SOLAR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59300000	R\$ 20,50	R\$ 32,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59300000	R\$ 25,32	R\$ 40,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,98
VALOR:					R\$ 72,98

**16.3.2. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74

00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000		
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 792,20
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	ALXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 20,50	R\$ 9,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 25,32	R\$ 11,58
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 20,85
						<b>VALOR: R\$ 813,15</b>


<b>16.3.3. COM-09786415 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA 20 X 20 CM , EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS ( SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)</b>						
Não cadastrado						
COM-09786415	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA 20 X 20 CM , EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS ( SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		UN	1,00000000	R\$ 50,48	R\$ 50,48
						TOTAL Não cadastrado: R\$ 50,48
						<b>VALOR: R\$ 50,48</b>

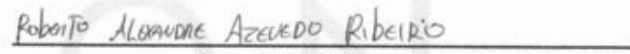
<b>C1628 LIMPEZA GERAL (M2)</b>						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,500	R\$ 10,8850
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,8850
						<b>VALOR: R\$ 10,88</b>

<b>17.2. COM-19887454 REMOÇÃO E LIMPEZA DE GRAFITES E PINTURA ESPÚRIAS (M2)</b>						
Não cadastrado						
COM-19887454	REMOÇÃO E LIMPEZA DE GRAFITES E PINTURA ESPURIAS		M2	1,00000000	R\$ 300,77	R\$ 300,77
						TOTAL Não cadastrado: R\$ 300,77
						<b>VALOR: R\$ 300,77</b>

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 17 de Agosto de 2023

  
Lexon Serviços  
Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703 - 20

  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869


LEXON  
SERVIÇOS & CONSTRUTORA


#### 4. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	445.327,75	9,94%	13,57%	13,35%	17,06%	20,98%	25,10%	100,00%
			44.263,90	60.404,99	59.426,75	75.941,95	93.407,50	111.882,66	445.327,75
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.526,15	100,00%						100,00%
			9.526,15						9.526,15
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.457,15	100,00%						100,00%
			5.457,15						5.457,15
1.3	ESTRUTURAS	34.470,16	60,00%	40,00%					100,00%
			20.682,10	13.788,06					34.470,16
1.4	PAREDES E PAINÉIS	17.622,33	60,00%	40,00%					100,00%
			10.573,40	7.048,93					17.622,33
1.5	REVESTIMENTOS	86.394,34			30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
					25.918,30	25.918,30	17.278,87	17.278,87	86.394,34
1.6	PISOS	32.776,04					30,00%	70,00%	100,00%
							9.832,81	22.943,23	32.776,04
1.7	ESQUADRIAS	34.298,52				20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
						6.859,70	17.149,26	10.289,56	34.298,52
1.8	COBERTURA	53.611,08		10,00%	20,00%	40,00%	30,00%		100,00%
				5.361,11	10.722,22	21.444,43	16.083,32		53.611,08
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.108,95	80,00%	20,00%					100,00%
			1.687,16	421,79					2.108,95
1.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.639,18	80,00%	20,00%					100,00%
			6.911,34	1.727,84					8.639,18
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.109,29		30,00%			25,00%	45,00%	100,00%
				28.532,79			23.777,32	42.799,18	95.109,29
1.12	PINTURAS	30.953,05				10,00%	30,00%	60,00%	100,00%
						3.095,31	9.285,92	18.571,82	30.953,05
1.13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	14.434,62			40,00%	60,00%			100,00%
					5.773,85	8.660,77			14.434,62
1.14	DIVERSOS	19.926,89			50,00%	50,00%			100,00%
					9.963,45	9.963,44			19.926,89
		445.327,75	44.263,90	60.404,99	59.426,75	75.941,95	93.407,50	111.882,66	445.327,75
			44.263,90	104.668,89	164.095,64	240.037,59	333.445,09	445.327,75	445.327,75

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 17 de Agosto de 2023

  
**Lexon Serviços**  
**Jorge Luís Medeiros De Araújo**  
CPF:988.143.703 - 20

  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
Engenheiro Civil  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

### 5. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50





A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13ª Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 17 de Agosto de 2023

  
Lexon Serviços  
Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703 - 20

  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

**LEXON**  
SERVIÇOS & CONSTRUTORA



## 6. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

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

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>


<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

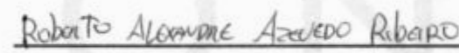
$$BDI = 24,52\%$$

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 17 de Agosto de 2023

  
Lexon Serviços  
Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703 - 20

  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

LOTE 02

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL -CEI</b>								<b>350.249,38</b>	<b>436.131,69</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>4.935,27</b>	<b>6.145,05</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,33	173,49	835,98	1.040,94	
1.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	343,27	427,44	1.029,81	1.282,32	
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	21,68	11,35	14,13	246,07	306,34	
1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,21	48,64	60,57	156,13	194,43	
1.1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	10,50	6,68	8,32	70,14	87,36	
1.1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	163,56	8,11	10,10	1.326,47	1.651,96	
1.1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	422,08	2,86	3,56	1.207,15	1.502,60	
1.1.8	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,47	43,21	53,81	63,52	79,10	
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>6.400,60</b>	<b>7.970,10</b>
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,92	41,91	52,19	164,29	204,58	
1.2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	43,69	50,06	62,33	2.187,12	2.723,20	
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,17	85,91	106,98	2.162,35	2.692,69	
1.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,49	20,10	25,03	813,85	1.013,46	
1.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	40,49	26,50	33,00	1.072,99	1.336,17	
<b>1.3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>								<b>28.626,06</b>	<b>35.648,65</b>
1.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,90	393,93	490,52	5.475,63	6.818,23	
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	764,46	12,46	15,52	9.525,17	11.864,42	
1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	83,08	88,22	109,85	7.329,32	9.126,34	
1.3.4	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,60	368,98	459,45	4.649,15	5.789,07	
1.3.5	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	3,27	57,87	72,06	189,23	235,64	
1.3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,95	1.534,27	1.910,47	1.457,56	1.814,95	
<b>1.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>13.006,55</b>	<b>16.195,87</b>
1.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	200,24	33,40	41,59	6.688,02	8.327,98	
1.4.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	14,33	440,93	549,05	6.318,53	7.867,89	
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>64.879,44</b>	<b>80.790,51</b>
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	397,90	5,70	7,10	2.268,03	2.825,09	
1.5.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	326,97	26,57	33,08	8.687,59	10.816,17	
1.5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	439,18	28,66	35,69	12.586,90	15.674,33	
1.5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	326,97	104,56	130,20	34.187,98	42.571,49	
1.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	326,97	7,24	9,02	2.367,26	2.949,27	
1.5.6	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	121,42	36,50	45,45	4.431,83	5.518,54	
1.5.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	6,78	26,73	33,28	181,23	225,64	
1.5.8	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	6,78	24,87	30,97	168,62	209,98	

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com)

1.6 PISOS									36.285,67	45.182,65
1.6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,85	486,33	605,58	3.331,36	4.148,22	
1.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	112,86	105,65	131,56	11.923,66	14.847,86	
1.6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	43,78	85,07	105,93	3.724,36	4.637,62	
1.6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,84	254,11	316,42	5.295,65	6.594,19	
1.6.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	249,08	48,22	60,04	12.010,64	14.954,76	
1.7 ESQUADRIAS									17.752,48	22.105,31
1.7.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,40	264,07	328,82	3.010,40	3.748,55	
1.7.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,40	188,04	234,15	2.143,66	2.669,31	
1.7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	21,72	193,49	240,93	4.202,60	5.233,00	
1.7.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	727,54	905,93	5.092,78	6.341,51	
1.7.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,48	483,17	601,64	3.130,94	3.898,63	
1.7.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,25	76,49	95,25	172,10	214,31	
1.8 COBERTURA									42.032,65	52.337,94
1.8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	114,41	50,14	62,43	5.736,52	7.142,62	
1.8.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	30,53	67,08	83,53	2.047,95	2.550,17	
1.8.3	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	SEINFRA	M	8,60	106,50	132,61	915,90	1.140,45	
1.8.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	84,82	40,64	50,60	3.447,08	4.291,89	
1.8.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	176,52	81,21	101,12	14.335,19	17.849,70	
1.8.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	176,52	58,19	72,46	10.271,70	12.790,64	
1.8.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	39,00	110,00	136,97	4.290,00	5.341,83	
1.8.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	45,37	10,98	13,67	498,16	620,21	
1.8.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	20,08	24,41	30,40	490,15	610,43	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									2.762,97	3.440,75
1.9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	67,68	18,09	22,53	1.224,33	1.524,83	
1.9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	84,41	105,11	168,82	210,22	
1.9.3	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.172,71	1.460,26	1.172,71	1.460,26	
1.9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	197,11	245,44	197,11	245,44	
1.10 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									14.035,78	17.477,05
1.10.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	892,10	1.110,84	1.784,20	2.221,68	
1.10.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	22,38	27,87	134,28	167,22	
1.10.3	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	431,85	537,74	3.454,80	4.301,92	
1.10.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	93,82	116,82	844,38	1.051,38	
1.10.5	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	152,44	189,82	914,64	1.138,92	
1.10.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,80	414,36	515,96	745,85	928,73	
1.10.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	28,42	35,39	227,36	283,12	
1.10.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	6,00	48,50	60,39	291,00	362,34	
1.10.9	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	61,64	76,75	369,84	460,50	
1.10.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	11,34	29,46	36,68	334,08	415,95	
1.10.11	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	44,65	55,60	44,65	55,60	
1.10.12	C0222	ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	SEINFRA	M2	4,72	435,48	542,26	2.055,47	2.559,47	
1.10.13	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	286,32	356,53	286,32	356,53	
1.10.14	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	62,00	29,46	36,68	1.826,52	2.274,16	
1.10.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,80	12,31	15,33	132,95	165,56	
1.10.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	9,28	17,13	21,33	158,97	197,94	
1.10.17	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,80	143,06	178,14	257,51	320,65	
1.10.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	41,83	52,09	83,66	104,18	
1.10.19	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	44,65	55,60	89,30	111,20	
1.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									58.813,09	73.234,17
1.11.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	494,06	6,84	8,52	3.379,37	4.209,39	
1.11.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	401,45	7,55	9,40	3.030,95	3.773,63	
1.11.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	298,50	21,06	26,22	6.286,41	7.826,67	
1.11.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	14,99	18,67	239,84	298,72	
1.11.5	COM-81082247	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições Próprias	UND	47,00	94,76	118,00	4.453,72	5.546,00	
1.11.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	25,12	31,28	175,84	218,96	
1.11.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	35,46	44,15	35,46	44,15	
1.11.8	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	9,00	4.167,56	5.189,45	37.508,04	46.705,05	
1.11.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	211,12	262,89	1.477,84	1.840,23	
1.11.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	233,30	290,51	466,60	581,02	
1.11.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,10	23,78	19,10	23,78	
1.11.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	19,10	23,78	38,20	47,56	
1.11.13	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	9,00	78,45	97,69	706,05	879,21	
1.11.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	79,96	99,57	79,96	99,57	
1.11.15	COMP-27154808	PONTO DE LIGAÇÃO - REDE ESTRUTURADA	Composições Próprias	UND	3,00	162,94	202,89	488,82	608,67	
1.11.16	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	111,80	139,21	111,80	139,21	

1.11.17	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	8,10	10,38	12,93	84,08	104,73
1.11.18	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,10	21,06	26,22	170,59	212,38
1.11.19	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	20,14	25,08	60,42	75,24
<b>1.12</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>35.950,34</b>	<b>44.762,69</b>
1.12.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	887,79	23,38	29,11	20.756,53	25.843,57
1.12.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	288,08	22,61	28,15	6.513,49	8.109,45
1.12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	137,98	17,82	22,19	2.458,80	3.061,78
1.12.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	123,76	13,89	17,30	1.719,03	2.141,05
1.12.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	52,13	10,90	13,57	568,22	707,40
1.12.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	37,00	13,96	17,38	516,52	643,06
1.12.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	98,78	19,07	23,75	1.883,73	2.346,03
1.12.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,17	34,73	43,25	1.534,02	1.910,35
<b>1.13</b>	<b>DEPÓSITO DE RESÍDUOS</b>							<b>11.614,97</b>	<b>14.463,58</b>
1.13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,41	37,90	47,19	129,24	160,92
1.13.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,59	368,98	459,45	217,70	271,08
1.13.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,46	365,26	454,82	533,28	664,04
1.13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	77,47	12,46	15,52	965,28	1.202,33
1.13.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,15	88,22	109,85	983,65	1.224,83
1.13.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,56	86,72	107,98	395,44	492,39
1.13.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	4,56	26,73	33,28	121,89	151,76
1.13.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,56	30,63	38,14	139,67	173,92
1.13.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,24	360,96	449,47	1.169,51	1.456,28
1.13.10	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	12,60	33,40	41,59	420,84	524,03
1.13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,73	5,70	7,10	203,66	253,68
1.13.12	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	19,78	26,94	33,55	532,87	663,62
1.13.13	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	15,96	28,66	35,69	457,41	569,61
1.13.14	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,78	104,56	130,20	2.068,20	2.575,36
1.13.15	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,24	78,96	98,32	255,83	318,56
1.13.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,02	7,45	9,28	171,50	213,63
1.13.17	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	15,96	23,38	29,11	373,14	464,60
1.13.18	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,28	353,70	440,43	452,74	563,75
1.13.19	C3305	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,68	1.025,00	1.276,33	697,00	867,90
1.13.20	COTAÇÃO 01	CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L		UND	3,00	442,04	550,43	1.326,12	1.651,29
<b>1.14</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>13.153,51</b>	<b>16.377,37</b>
1.14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	605,17	753,56	605,17	753,56
1.14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	41,45	51,61	41,45	51,61
1.14.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,10	791,52	985,60	870,67	1.084,16
1.14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,80	207,48	258,35	373,46	465,03
1.14.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	48,00	11,82	14,72	567,36	706,56
1.14.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,70	442,49	550,99	309,74	385,69
1.14.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,30	78,37	97,59	963,95	1.200,36
1.14.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,20	72,52	90,30	232,06	288,96
1.14.9	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	17,62	226,40	281,91	3.989,17	4.967,25
1.14.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,12	102,59	127,75	1.756,34	2.187,08
1.14.11	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	344,07	10,01	12,46	3.444,14	4.287,11
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>85.882,31</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>350.249,38</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>436.131,69</b>

Quatrocentos e Trinta e Seis Mil Cento e Trinta e Um reais e Sessenta e Nove centavos


Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2023/03 com desoneração e Composições Próprias.

Percentual de BDI adotado: 24,52%.

Atenciosamente,

Morada Nova - CE, 17 de Agosto de 2023

  
Lexon Serviços  
Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703 - 20

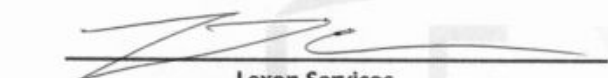
  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

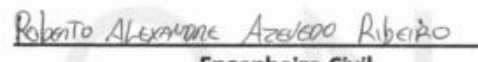
## 2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL -CEI	436.131,69	100,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.145,05	1,41
	MOVIMENTO DE TERRA	7.970,10	1,83
1.3	ESTRUTURAS	35.648,65	8,17
1.4	PAREDES E PAINÉIS	16.195,87	3,71
1.5	REVESTIMENTOS	80.790,51	18,52
1.6	PISOS	45.182,65	10,36
1.7	ESQUADRIAS	22.105,31	5,07
1.8	COBERTURA	52.337,94	12,00
1.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.440,75	0,79
1.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	17.477,05	4,01
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	73.234,17	16,79
1.12	PINTURAS	44.762,69	10,26
1.13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	14.463,58	3,32
1.14	DIVERSOS	16.377,37	3,76
	VALOR BDI TOTAL:	85.882,31	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	350.249,38	
	VALOR TOTAL:	436.131,69	
Quatrocentos e Trinta e Seis Mil Cento e Trinta e Um reais e Sessenta e Nove centavos			

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 17 de Agosto de 2023

  
Lexon Serviços  
Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703 - 20

  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

LEXON  
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

### 3. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,74	33,39
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,99	22,99
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,60	52,20
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,29	2,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>110,72</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,83960000	15,55	28,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>139,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>120,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>18,51</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>34,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>173,49</b>

#### 1.1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	22,07520000	15,55	343,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>343,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>343,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>121,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>222,12</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>84,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>427,44</b>

#### 1.1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06438600	20,77	1,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64386000	15,55	10,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,13</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27594000	20,77	5,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75940000	15,55	42,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>31,22</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>11,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>60,57</b>

#### 1.1.5. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18396000	20,77	3,82

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18396000	15,55	2,86	
						TOTAL Mão de Obra:	6,68
						VALOR:	6,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,53
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,15
						VALOR BDI (24.52%):	1,64
						VALOR COM BDI:	8,32

**1.1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04599000	20,77	0,96	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45990000	15,55	7,15	
					TOTAL Mão de Obra:	8,11
					VALOR:	8,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,21
					VALOR BDI (24.52%):	1,99
					VALOR COM BDI:	10,10

**1.1.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18396000	15,55	2,86	
					TOTAL Mão de Obra:	2,86
					VALOR:	2,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,01
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,85
					VALOR BDI (24.52%):	0,70
					VALOR COM BDI:	3,56

**1.1.8. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35872200	20,77	7,45	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,29950000	15,55	35,76	
					TOTAL Mão de Obra:	43,21
					VALOR:	43,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,59
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,62
					VALOR BDI (24.52%):	10,60
					VALOR COM BDI:	53,81

**1.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,69501400	15,55	41,91	
					TOTAL Mão de Obra:	41,91
					VALOR:	41,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,79
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,12
					VALOR BDI (24.52%):	10,28
					VALOR COM BDI:	52,19

**1.2.2. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,21930000	15,55	50,06	
					TOTAL Mão de Obra:	50,06
					VALOR:	50,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,67
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,39
					VALOR BDI (24.52%):	12,27
					VALOR COM BDI:	62,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,00	61,60	
					TOTAL Material:	61,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56366000	15,55	24,31	
					TOTAL Mão de Obra:	24,31
					VALOR:	85,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	70,18
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,73
					VALOR BDI (24.52%):	21,07
					VALOR COM BDI:	106,98

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	40,84	9,80

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com





Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66225600	15,55	10,30
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>9,80</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,53</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,03</b>

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,26	26,50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>26,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,65</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>6,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,00</b>

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,52	14,65
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>14,65</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,09	53,83
I280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,08	43,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,52	181,48
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,97	14,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>293,46</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,51880000	15,55	85,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>85,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>393,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>330,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>63,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>96,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>490,52</b>

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	116,15	0,93
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,93</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,18	8,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,24	0,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,77</b>	

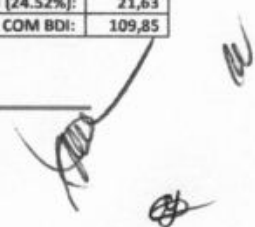
  

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07358400	16,77	1,23
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07358400	20,77	1,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,78</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,52</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,20	7,07
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,60	13,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,69	3,17
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,36	6,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,21	10,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,61</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24173000	16,77	20,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24173000	20,77	25,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>46,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>28,37</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>21,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>109,85</b>



1.3.4. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	60,76	69,87
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>69,87</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,59900000	20,77	95,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,43860000	15,55	100,12
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>195,64</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	344,89	103,47
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>103,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>368,98</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>218,93</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>150,05</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>90,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>459,45</b>

1.3.5. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	62,09	12,98
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,87	24,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,01	3,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,52	1,63
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>42,08</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36792000	20,77	7,64
I0143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52428600	15,55	8,15
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>57,87</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,00</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,87</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>14,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,06</b>

1.3.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,52	14,65
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>14,65</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,75	525,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,24	11,09
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,09	38,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,08	61,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,52	170,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,60	6,96
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,69	25,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,21	46,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>885,07</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,31354000	16,77	189,73
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,41504000	20,77	91,70
I0098	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,89850000	20,77	143,28
I0191	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83960000	20,77	38,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,03760000	15,55	171,63
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>634,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.534,27</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.134,14</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>400,13</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>376,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.910,47</b>

1.4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	62,09	0,61
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,44	18,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,01	1,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,52	0,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>21,57</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29433600	20,77	6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36792000	15,55	5,72
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,02</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,38</b>

VALOR DE (24.52%):	8,19
VALOR COM BDI:	41,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,73	0,27
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,02	2,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,52	0,83
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	319,44	319,44
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,91	3,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>326,43</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20752000	20,77	45,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,41504000	15,55	68,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>114,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>440,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>368,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>72,02</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>108,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>549,05</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,09	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,64</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09198000	20,77	1,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13797000	15,55	2,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,54</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,10</b>

**1.5.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55188000	20,77	11,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55188000	15,55	8,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,04</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	326,69	6,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,30</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>6,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,08</b>

**1.5.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55188000	20,77	11,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55188000	15,55	8,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,04</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	344,89	8,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,76</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>7,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,69</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,96	43,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,96</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,28772000	20,77	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28772000	15,55	20,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>46,77</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	691,47	13,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,83</b>

*Handwritten signatures and initials*

VALOR:	104,56
VALOR SEM ENCARGOS:	69,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,06
VALOR BDI (24.52%):	25,64
VALOR COM BDI:	130,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,30	0,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,56</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18396000	20,77	3,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18396000	15,55	2,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>1,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,02</b>

**1.5.6. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,09	1,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,52	5,05
I2549 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,05	2,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,58</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68985000	20,77	14,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87381000	15,55	13,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>17,42</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>8,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,45</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,38	6,76
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,20	4,32
I2251 VÉU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,81	5,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,37</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,27594000	16,77	4,63
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,27594000	20,77	5,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,31</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>6,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,28</b>

**1.5.8. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45990000	20,77	9,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45990000	15,55	7,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,70</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	408,33	8,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>12,23</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>6,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,97</b>

**1.6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,09	43,34
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,08	61,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,52	114,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>219,27</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83960000	20,77	38,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,71680000	15,55	228,85

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

*Handwritten signatures and initials*

TOTAL MÃO DE OBRA:	267,06
VALOR:	486,33
VALOR SEM ENCARGOS:	315,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	171,08
VALOR BDI (24.52%):	119,25
VALOR COM BDI:	605,58

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,15	0,23
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,79	0,63
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,86</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,44	9,24
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,73	2,06
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,86	2,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,52	13,82
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,75	0,50
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,86	3,39
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,35	1,62
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,27	3,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,04</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,37970000	20,77	28,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10376000	20,77	22,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10376000	15,55	17,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>68,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>63,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>42,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>25,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>131,56</b>

**1.6.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,79	0,63
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,63</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,44	9,24
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,73	2,06
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,86	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,52	13,82
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,86	3,39
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,35	1,62
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,27	3,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,80</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,45990000	20,77	9,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10376000	20,77	22,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10376000	15,55	17,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>49,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>54,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>30,65</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>20,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>105,93</b>

**1.6.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	792,04	142,57
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	29,36	15,27
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	37,90	4,55
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	486,33	34,04
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,92	4,64
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,53	39,53
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	24,31	2,92
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	20,36	10,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>254,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>254,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>168,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>85,89</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>62,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>316,42</b>

**1.6.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,79	0,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,47</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,86	4,46
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,02	1,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,52	0,42
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,75	2,51
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,86	3,39
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,35	1,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,21</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,68985000	16,77	11,57
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,05777000	20,77	21,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,36</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>11,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,04</b>

**1.7.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	264,07	264,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>264,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>264,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>264,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>64,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>328,82</b>

**1.7.2. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	188,04	188,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>188,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>188,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>188,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>46,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>234,15</b>

**1.7.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,09	0,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,01	0,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,52	1,48
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	90,71	90,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>93,27</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75940000	20,77	57,31
11223	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75940000	15,55	42,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>100,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>193,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>131,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>62,27</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>47,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>240,93</b>

**1.7.4. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,09	0,66
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,10	151,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,01	1,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,52	0,89
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,69	68,07
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,31	42,31
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,08	80,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	193,88	193,88
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,29	2,86
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,27	7,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>551,29</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,44925000	16,77	57,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,44925000	20,77	71,64

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28772000	20,77	26,75
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28772000		20,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>176,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>727,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>619,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>107,87</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>178,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>905,93</b>

**1.7.5. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	62,09	0,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,52	0,61
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	417,96	417,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>418,75</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37970000	20,77	28,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,29550000	15,55	35,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>64,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>483,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>442,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>40,39</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>118,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>601,64</b>

**C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,27	21,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,35</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72922400	20,77	35,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96579000	15,55	15,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,94</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	792,35	4,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>43,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>32,93</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>18,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>95,25</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,14	50,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>50,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>12,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,43</b>

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

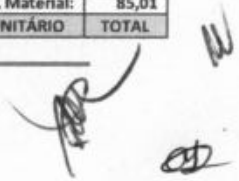
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,48	20,06
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,29	1,29
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	53,62	2,14
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	66,26	2,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,14</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10376000	16,77	18,51
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10376000	20,32	22,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>42,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>24,73</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>16,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>83,53</b>

**1.8.3. C2612 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm) (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	0,26	0,46
I2224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	83,55	84,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>85,01</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonrn@outlook.com



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57947400	16,77	9,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57947400	20,92	11,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>93,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,98</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>26,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>132,61</b>

**1.8.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,90</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01178000	20,77	21,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01178000	15,55	15,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,64</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,81</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>22,83</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>9,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,60</b>	

**1.8.5. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1005	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,27	18,45
1519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,68	22,18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,29	1,71
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,24	4,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>46,68</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91980000	16,77	15,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91980000	20,77	19,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,53</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>81,21</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>60,18</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>21,03</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>19,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>101,12</b>	

**1.8.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,65	21,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,45</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01178000	20,77	21,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01178000	15,55	15,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>58,19</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>35,36</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>22,83</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>14,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>72,46</b>	

**1.8.7. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,03	2,51
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	24,63	56,65
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,40	16,20
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,29	3,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>78,93</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82782000	16,77	13,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82782000	20,77	17,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>110,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>91,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>18,92</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>26,97</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>136,97</b>	

**1.8.8. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,73	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,01	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,52	0,17



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27594000	20,77	5,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29433600	15,55	4,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,41</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,67</b>

1.8.9. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,26	6,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,78</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45990000	20,77	9,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45990000	15,55	7,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,70</b>
Serviço		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	466,39	0,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,40</b>

1.9.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	41,54	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,07	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,75	4,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,44</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36792000	16,77	6,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36792000	20,32	7,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>4,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,53</b>

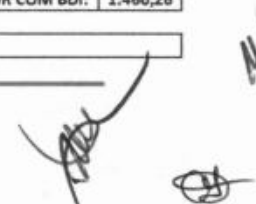
1.9.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,26	0,31
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,29	63,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,60</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56107800	16,77	9,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56107800	20,32	11,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>71,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,57</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>20,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>105,11</b>

1.9.3. 102615 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.163,32	1.163,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.163,32</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	17,08	4,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	20,90	5,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.172,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.169,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>2,91</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>287,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.460,26</b>

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,73	0,24
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,01	2,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,52	1,30
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,54	1,08
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,62	6,48
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,58	4,58
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,43	2,86
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,72	2,72
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,06	3,06
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,75	3,30
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,17	30,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,00</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75940000	16,77	46,28
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75940000	20,32	56,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,29950000	15,55	35,76

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>138,11</b>
<b>VALOR:</b>		<b>197,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>112,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>84,97</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>48,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>245,44</b>

**1.10.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0914 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	340,73	572,43
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	86,19	258,57
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,69	2,42

**TOTAL Material: 833,42**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37970000	20,77	28,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,83960000	15,55	28,61

**TOTAL Mão de Obra: 57,27**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	471,25	1,41

**TOTAL Serviço: 1,41**

<b>VALOR:</b>		<b>892,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>856,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>36,03</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>218,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>1.110,84</b>

**1.10.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
I1865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93

**TOTAL Material: 10,00**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45990000	16,77	7,71
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22995000	20,32	4,67

**TOTAL Mão de Obra: 12,38**

<b>VALOR:</b>		<b>22,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>14,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>7,53</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>5,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>27,87</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	307,65	307,65
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,90	13,80
I7336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,66	56,66

**TOTAL Material: 380,67**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,37970000	16,77	23,14
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,37970000	20,32	28,04

**TOTAL Mão de Obra: 51,18**

<b>VALOR:</b>		<b>431,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>400,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>30,91</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>105,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>537,74</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

1.10.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,69	76,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>76,76</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45990000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45990000	20,32	9,35
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>93,82</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,51</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,31</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>23,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,82</b>

1.10.5. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	130,19	130,19
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>130,26</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59787000	16,77	10,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59787000	20,32	12,15
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>152,44</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>139,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,40</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>37,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>189,82</b>

1.10.6. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	348,83	348,83
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,40	21,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>370,43</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83960000	20,77	38,21
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,36792000	15,55	5,72
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>43,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>414,36</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>387,66</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>26,70</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>101,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>515,96</b>

1.10.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,87	18,87
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>18,87</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45990000	20,77	9,55
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,42</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,67</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,75</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>6,97</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,39</b>

1.10.8. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,95	38,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>38,95</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45990000	20,77	9,55
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,50</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,75</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,75</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>11,89</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,39</b>

1.10.9. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	53,35	53,35
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>53,35</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

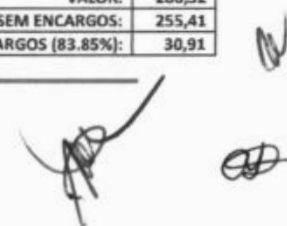
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,90	6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,86	1,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>2,61</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>15,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>76,75</b>

1.10.10. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,35	0,78
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	38,02	0,87
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,97	10,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,72</b>
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47829600	16,77	8,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47829600	20,32	9,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,72</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>7,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,68</b>

1.10.11. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,59	27,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,59</b>
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45990000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45990000	20,32	9,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,31</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>10,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,60</b>

1.10.12. C0222 - ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO) (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19527	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	SEINFRA	M2	3,31000000	80,74	267,25
11033	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	2,85	11,40
11159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,63	3,26
11517	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,07000000	27,57	1,93
11135	PERFIL "U" DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	7,04000000	7,51	52,87
11633	PERFIS LEVES DE AÇO CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,30000000	2,91	6,69
11744	PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS	SEINFRA	UN	2,00000000	4,55	9,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>352,50</b>
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,89737000	16,77	48,59
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,65564000	20,77	34,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>82,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>435,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>384,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>50,69</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>106,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>542,26</b>

1.10.13. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR 5/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	86,19	86,19
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,29	16,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,26	0,22
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,65	118,65
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,79	13,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>235,14</b>
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,37970000	16,77	23,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,37970000	20,32	28,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>51,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>286,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>255,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>30,91</b>



VALOR BDI (24.52%):	70,21
VALOR COM BDI:	356,53

**1.10.14. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,35	0,78
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	38,02	0,87
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,97	10,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,72</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47829600	16,77	8,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47829600	20,32	9,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,72</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>7,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,68</b>

**1.10.15. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,54	0,21
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	36,07	0,27
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,60	3,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,12</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22075200	16,77	3,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22075200	20,32	4,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,94</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>3,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,33</b>

**1.10.16. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

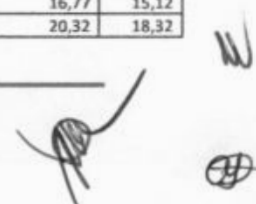
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	41,54	0,31
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,07	0,40
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,12	6,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,89</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27594000	16,77	4,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27594000	20,32	5,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,19</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,33</b>

**1.10.17. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIPO COMUM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	62,09	3,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,01	4,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,52	6,16
12082 TIPO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,53	44,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,07</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,11554000	20,77	43,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,57544000	15,55	40,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>83,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>143,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>90,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>52,37</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>35,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>178,14</b>

**1.10.18. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,39	8,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,39</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90140400	16,77	15,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90140400	20,32	18,32



TOTAL MATERIAL:	33,44
VALOR:	41,83
VALOR SEM ENCARGOS:	21,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,20
VALOR BDI (24.52%):	10,26
VALOR COM BDI:	52,09

1.10.19. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,59	27,59
TOTAL Material:					27,59
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45990000	16,77	7,71
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45990000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra:					17,06
VALOR:					44,65
VALOR SEM ENCARGOS:					34,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,31
VALOR BDI (24.52%):					10,95
VALOR COM BDI:					55,60

1.11.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,65	2,70
TOTAL Material:					2,70
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11037600	16,77	1,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11037600	20,77	2,29
TOTAL Mão de Obra:					4,14
VALOR:					6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					4,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,52
VALOR BDI (24.52%):					1,68
VALOR COM BDI:					8,52

1.11.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,00	3,06
TOTAL Material:					3,06
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11957400	16,77	2,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11957400	20,77	2,48
TOTAL Mão de Obra:					4,49
VALOR:					7,55
VALOR SEM ENCARGOS:					4,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,73
VALOR BDI (24.52%):					1,85
VALOR COM BDI:					9,40

1.11.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0370 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,02	5,52
TOTAL Material:					5,52
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41391000	16,77	6,94
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41391000	20,77	8,60
TOTAL Mão de Obra:					15,54
VALOR:					21,06
VALOR SEM ENCARGOS:					11,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,46
VALOR BDI (24.52%):					5,16
VALOR COM BDI:					26,22

1.11.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,74	7,74
TOTAL Material:					7,74
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19315800	16,77	3,24
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19315800	20,77	4,01
TOTAL Mão de Obra:					7,25
VALOR:					14,99
VALOR SEM ENCARGOS:					10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,41
VALOR BDI (24.52%):					3,68

**1.11.5. COM-81082247 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K (UND)**

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15784244	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições	UND	1,00000000	71,77	71,77
<b>TOTAL Cotação:</b>						<b>71,77</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45990000	16,77	7,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73584000	20,77	15,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>80,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,96</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>23,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>118,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,34	12,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,34</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34032600	16,77	5,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34032600	20,77	7,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,79</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>6,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,28</b>

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

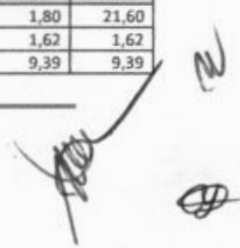
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,15	17,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,15</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48749400	16,77	8,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48749400	20,77	10,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>8,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,15</b>

**1.11.8. 103253 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	3.991,10	3.991,10
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>3.991,10</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
568	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	9,00000000	0,62	5,58
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,48	8,88
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,55	2,20
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	24,24	48,48
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	SINAPI	UN	10,00000000	0,84	8,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>73,54</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	17,60	46,35
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	21,48	56,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>102,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.167,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4.136,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>31,02</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1.021,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5.189,45</b>

**1.11.9. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,80	21,60
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0957		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86
I0981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,74
I1075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,22
I1105		ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40
I1181		FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,75
I1262		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,50
I1409		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>71,77</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,75940000	16,77
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,75940000	20,77
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,29950000	15,55

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>139,35</b>
<b>VALOR:</b>	<b>211,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>124,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>86,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>51,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>262,89</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,79
I0194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,30
I0195		BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,23
I1754		QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>164,24</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83960000	16,77
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83960000	20,77

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>69,06</b>
<b>VALOR:</b>	<b>233,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>191,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>42,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>57,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>290,51</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,74</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27594000	16,77
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27594000	20,77

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,36</b>
<b>VALOR:</b>	<b>19,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,31</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,78</b>

**1.11.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984		DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,74</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27594000	16,77
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27594000	20,77

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,36</b>
<b>VALOR:</b>	<b>19,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,31</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,78</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1007		DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,38</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82782000	16,77
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82782000	20,77

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,07</b>
<b>VALOR:</b>	<b>78,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,92</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>19,24</b>



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,43	45,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,43</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91980000	16,77	15,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91980000	20,77	19,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>34,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>21,03</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>19,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>99,57</b>

1.11.15. COMP-27154808 - PONTO DE LIGAÇÃO - REDE ESTRUTURADA (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,71	6,84
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	3,00000000	5,02	15,06
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,12	2,24
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	29,54	29,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>58,12</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83960000	16,77	30,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83960000	20,77	38,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,29950000	15,55	35,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>104,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>162,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>97,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>65,18</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>39,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>202,89</b>

1.11.16. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	53,10	53,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,10</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,56366000	16,77	26,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,56366000	20,77	32,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>58,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>76,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>35,73</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>27,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>139,21</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,71	1,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,74</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22995000	16,77	3,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22995000	20,77	4,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,26</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,93</b>

1.11.18. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,02	5,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,52</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41391000	16,77	6,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41391000	20,77	8,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,46</b>

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

1.11.19. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,36	7,36
					TOTAL Material:	7,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34032600	16,77	5,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34032600	20,77	7,07
					TOTAL Mão de Obra:	12,78
					VALOR:	20,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,35
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,79
					VALOR BDI (24.52%):	4,94
					VALOR COM BDI:	25,08

1.12.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,81	0,79
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,95	1,31
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,62	5,43
					TOTAL Material:	7,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36792000	16,77	6,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45990000	20,77	9,55
					TOTAL Mão de Obra:	15,72
					VALOR:	23,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,56
					VALOR BDI (24.52%):	5,73
					VALOR COM BDI:	29,11

1.12.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,11	1,33
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,62	5,43
					TOTAL Material:	6,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36792000	16,77	6,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45990000	20,77	9,55
					TOTAL Mão de Obra:	15,72
					VALOR:	22,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,05
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,56
					VALOR BDI (24.52%):	5,54
					VALOR COM BDI:	28,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,11	1,33
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,55	3,32
					TOTAL Material:	4,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32193000	16,77	5,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36792000	20,77	7,64
					TOTAL Mão de Obra:	13,04
					VALOR:	17,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,93
					VALOR BDI (24.52%):	4,37
					VALOR COM BDI:	22,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51	0,26
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,40	3,08
					TOTAL Material:	3,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22995000	16,77	3,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32193000	20,77	6,69
					TOTAL Mão de Obra:	10,55

VALOR:	13,89
VALOR SEM ENCARGOS:	7,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,41
VALOR BDI (24.52%):	3,41
VALOR COM BDI:	17,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,69	1,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,08</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18396000	16,77	3,09
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27594000	20,77	5,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,36</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,57</b>

**1.12.6. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,11	0,78
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51	0,26
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,69	0,81
I096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	19,55	1,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,41</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22995000	16,77	3,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32193000	20,77	6,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,41</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>3,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,38</b>

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

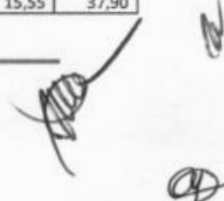
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,81	0,63
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,99	3,68
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,66	1,52
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,03</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32193000	16,77	5,40
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36792000	20,77	7,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,93</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,75</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,81	0,47
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,99	3,68
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,55	0,47
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,77	2,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,11</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,73584000	16,77	12,34
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,73584000	20,77	15,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>16,82</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>8,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,25</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,43747000	15,55	37,90



TOTAL Mão de Obra:	37,90
VALOR:	37,90
VALOR SEM ENCARGOS:	13,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,52
VALOR BDI (24.52%):	9,29
VALOR COM BDI:	47,19

1.13.2. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	60,76	69,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>69,87</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,59900000	20,77	95,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,43860000	15,55	100,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>195,64</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	344,89	103,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>103,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>368,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>218,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>150,05</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>90,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>459,45</b>

1.13.3. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

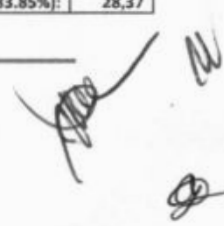
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I082 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,52	14,65
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>14,65</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	62,09	55,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,52	152,88
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,97	56,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>264,79</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,51880000	15,55	85,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>85,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>365,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>302,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>63,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>89,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>454,82</b>

1.13.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	116,15	0,93
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,93</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,18	8,59
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,24	0,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,77</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0200 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07358400	16,77	1,23
I0221 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07358400	20,77	1,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,78</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>3,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,52</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,20	7,07
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,60	13,92
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,69	3,17
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,36	6,67
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,21	10,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,61</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24173000	16,77	20,82
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24173000	20,77	25,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>46,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>59,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>28,37</b>



VALOR SEM ENCARGOS (24.52%):	21,63
VALOR COM BDI:	109,85

**1.13.6. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,62	5,64
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,84	30,84
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,60	11,60
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,69	0,38
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,36	4,23
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,21	5,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>57,76</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32193000	20,77	6,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32193000	15,55	5,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,70</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	365,26	10,96
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	209,94	6,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>73,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,11</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>21,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>107,98</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,38	6,76
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,20	4,32
I2251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,81	5,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,37</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,27594000	16,77	4,63
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,27594000	20,77	5,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,31</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>6,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,28</b>

**1.13.8. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,09	2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,52	3,24
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,59	4,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,64</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45990000	20,77	9,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73584000	15,55	11,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>7,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,14</b>

**1.13.9. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	62,09	42,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,08	61,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,52	114,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>217,93</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,19800000	15,55	143,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>143,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>360,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>268,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>92,55</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>88,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>449,47</b>

**1.13.10. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	62,09	0,61
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,44	18,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,01	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,52	0,76

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29433600	20,77	6,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36792000	15,55	5,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,38</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>8,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,59</b>

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

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,09	0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,64</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09198000	20,77	1,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13797000	15,55	2,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,54</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,10</b>

**1.13.12. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55188000	20,77	11,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55188000	15,55	8,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,04</b>

Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	344,89	6,90
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,30</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>6,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,55</b>

**1.13.13. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55188000	20,77	11,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55188000	15,55	8,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,04</b>

Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	344,89	8,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,76</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>7,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,69</b>

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

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,96	43,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,96</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,28772000	20,77	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28772000	15,55	20,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>46,77</b>

Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	691,47	13,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>69,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>35,06</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>25,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>130,20</b>

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Marada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,87	14,96
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,96	43,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>58,92</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55188000	20,77	11,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55188000	15,55	8,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>66,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,45</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>19,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,32</b>

**1.13.16. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,30	0,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,77</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18396000	20,77	3,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18396000	15,55	2,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,28</b>

**1.13.17. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,81	0,79
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,95	1,31
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,62	5,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,66</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36792000	16,77	6,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45990000	20,77	9,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,11</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	68,73	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,52	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,18	324,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>324,33</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,91980000	20,77	19,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32193000	20,77	6,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22995000	15,55	3,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>353,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>335,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,85</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>86,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>440,43</b>

**1.13.19. C3305 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,35	36,32
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	117,62	11,76
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>48,08</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,44	1,76
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,76	3,04
12577	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	818,82	818,82
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	15,94	95,64
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,56	30,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>949,50</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

SEINFRA	H	0,09198000	20,77	1,91		
10498	CARPINTEIRO					
12543	SERVENTE					
		0,91980000	15,55	14,30		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>16,21</b>		
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	311,29	11,21
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>11,21</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>1.025,00</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>999,88</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>25,12</b>		
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>251,33</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1.276,33</b>		

1.13.20. COTAÇÃO 01 - CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UND)						
Composição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO 01	CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L		UND	1,00000000	442,04	442,04
<b>TOTAL Composição:</b>				<b>442,04</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>442,04</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>442,04</b>		
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>		
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>108,39</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>550,43</b>		

1.14.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
45	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	590,20	590,20
66	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
<b>TOTAL Material:</b>				<b>591,52</b>		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36792000	16,77	6,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36792000	20,32	7,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>13,65</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>605,17</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>596,92</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>8,25</b>		
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>148,39</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>753,56</b>		

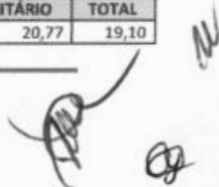
1.14.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,08	0,45
<b>TOTAL Material:</b>				<b>0,45</b>		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,73584000	16,77	12,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,37970000	20,77	28,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>41,00</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>41,45</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>16,58</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>24,87</b>		
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>10,16</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>51,61</b>		

1.14.3. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	261,44	20,92
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	12,90	13,55
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	656,83	656,83
<b>TOTAL Material:</b>				<b>691,30</b>		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75940000	20,77	57,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75940000	15,55	42,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>100,22</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>791,52</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>729,25</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>62,27</b>		
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>194,08</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>985,60</b>		

1.14.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,73	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,52	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	178,48	178,48
<b>TOTAL Material:</b>				<b>178,59</b>		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,91980000	20,77	19,10

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com





Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22995000	20,77	4,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32193000	15,55	5,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>207,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>189,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,62</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>50,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>258,35</b>

**1.14.5. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,74	3,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,87</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13797000	20,77	2,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27594000	15,55	4,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,16</b>
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	792,35	0,79
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,81</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,72</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,73	0,55
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	388,74	388,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,52	1,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>390,95</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10376000	20,77	22,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,83960000	15,55	28,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>51,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>442,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>410,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>32,31</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>108,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>550,99</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,02	63,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,02</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45990000	20,77	9,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22995000	15,55	3,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,13</b>
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	592,15	2,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>69,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,42</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>19,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>97,59</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,17	57,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,17</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45990000	20,77	9,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22995000	15,55	3,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,13</b>
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	592,15	2,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>64,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,42</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>17,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>90,30</b>



1.14.9. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.-2CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	68,73	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,52	1,20
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	204,78	204,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>206,12</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45990000	20,77	9,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68985000	15,55	10,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>226,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>213,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,69</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>55,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>281,91</b>

1.14.10. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,52	0,41
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,41</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,74	11,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,24	0,18
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,73	2,75
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,90	21,90
I0505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,52	9,03
I0505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,97	6,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,29	0,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>52,07</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,73584000	20,77	15,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64386000	20,77	13,37
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27594000	20,77	5,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01178000	15,55	15,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>71,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>31,09</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>25,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>127,75</b>

1.14.11. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64386000	15,55	10,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,48</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,46</b>

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 17 de Agosto de 2023

Lexon Serviços

Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703 - 20

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro

Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

#### 4. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 58.514,17	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			R\$ 7.314,27	R\$ 7.314,27	R\$ 7.314,27	R\$ 7.314,27	R\$ 7.314,27	R\$ 7.314,27	R\$ 7.314,27	R\$ 7.314,28	R\$ 58.514,17

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

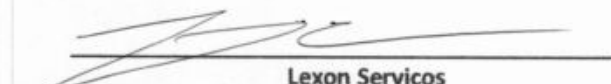
Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88)9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

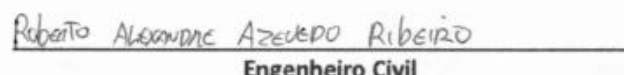
2	COBERTA	R\$ 183.060,36	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			R\$ 22.882,55	R\$ 22.882,55	R\$ 22.882,55	R\$ 22.882,55	R\$ 22.882,55	R\$ 22.882,55	R\$ 22.882,55	R\$ 22.882,51	R\$ 183.060,36
3	ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 98.664,38	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			R\$ 12.333,05	R\$ 12.333,05	R\$ 12.333,05	R\$ 12.333,05	R\$ 12.333,05	R\$ 12.333,05	R\$ 12.333,05	R\$ 12.333,03	R\$ 98.664,38
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	R\$ 168.868,38	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			R\$ 21.108,55	R\$ 21.108,55	R\$ 21.108,55	R\$ 21.108,55	R\$ 21.108,55	R\$ 21.108,55	R\$ 21.108,55	R\$ 21.108,53	R\$ 168.868,38
5	PAREDES	R\$ 52.640,38	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			R\$ 6.580,05	R\$ 6.580,05	R\$ 6.580,05	R\$ 6.580,05	R\$ 6.580,05	R\$ 6.580,05	R\$ 6.580,05	R\$ 6.580,03	R\$ 52.640,38
6	PISO	R\$ 202.353,61	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			R\$ 25.294,20	R\$ 25.294,20	R\$ 25.294,20	R\$ 25.294,20	R\$ 25.294,20	R\$ 25.294,20	R\$ 25.294,20	R\$ 25.294,21	R\$ 202.353,61
7	TETO	R\$ 4.185,60	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			R\$ 523,20	R\$ 523,20	R\$ 523,20	R\$ 523,20	R\$ 523,20	R\$ 523,20	R\$ 523,20	R\$ 523,20	R\$ 4.185,60
8	DIVISÓRIAS E BANCADAS DE PEDRA	R\$ 35.621,75	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			R\$ 4.452,72	R\$ 4.452,72	R\$ 4.452,72	R\$ 4.452,72	R\$ 4.452,72	R\$ 4.452,72	R\$ 4.452,72	R\$ 4.452,71	R\$ 35.621,75
9	ESQUADRIAS	R\$ 41.665,39	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			R\$ 5.208,17	R\$ 5.208,17	R\$ 5.208,17	R\$ 5.208,17	R\$ 5.208,17	R\$ 5.208,17	R\$ 5.208,17	R\$ 5.208,20	R\$ 41.665,39
10	GUARDA CORPO	R\$ 9.400,71	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			R\$ 1.175,09	R\$ 1.175,09	R\$ 1.175,09	R\$ 1.175,09	R\$ 1.175,09	R\$ 1.175,09	R\$ 1.175,09	R\$ 1.175,08	R\$ 9.400,71
11	VIDRAÇA	R\$ 30.828,60	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			R\$ 3.853,58	R\$ 3.853,58	R\$ 3.853,58	R\$ 3.853,58	R\$ 3.853,58	R\$ 3.853,58	R\$ 3.853,58	R\$ 3.853,54	R\$ 30.828,60
12	ACESSIBILIDADE	R\$ 244.981,07	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			R\$ 30.622,63	R\$ 30.622,63	R\$ 30.622,63	R\$ 30.622,63	R\$ 30.622,63	R\$ 30.622,63	R\$ 30.622,63	R\$ 30.622,66	R\$ 244.981,07
13	HIDROSSANITÁRIO	R\$ 222.695,86	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			R\$ 27.836,98	R\$ 27.836,98	R\$ 27.836,98	R\$ 27.836,98	R\$ 27.836,98	R\$ 27.836,98	R\$ 27.836,98	R\$ 27.837,00	R\$ 222.695,86
14	ELÉTRICA	R\$ 174.430,27	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			R\$ 21.803,78	R\$ 21.803,78	R\$ 21.803,78	R\$ 21.803,78	R\$ 21.803,78	R\$ 21.803,78	R\$ 21.803,78	R\$ 21.803,81	R\$ 174.430,27
15	URBANISMO E PAISAGISMO	R\$ 72.172,90	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			R\$ 9.021,61	R\$ 9.021,61	R\$ 9.021,61	R\$ 9.021,61	R\$ 9.021,61	R\$ 9.021,61	R\$ 9.021,61	R\$ 9.021,63	R\$ 72.172,90
16	EQUIPAMENTOS CIVIL	R\$ 142.506,98	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			R\$ 17.813,37	R\$ 17.813,37	R\$ 17.813,37	R\$ 17.813,37	R\$ 17.813,37	R\$ 17.813,37	R\$ 17.813,37	R\$ 17.813,39	R\$ 142.506,98
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 98.493,32	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			R\$ 12.311,67	R\$ 12.311,67	R\$ 12.311,67	R\$ 12.311,67	R\$ 12.311,67	R\$ 12.311,67	R\$ 12.311,67	R\$ 12.311,63	R\$ 98.493,32
		R\$ 1.841.083,73	R\$ 230.135,47	R\$ 230.135,47	R\$ 230.135,47	R\$ 230.135,47	R\$ 230.135,47	R\$ 230.135,47	R\$ 230.135,47	R\$ 230.135,44	R\$ 1.841.083,73
			R\$ 230.135,47	R\$ 460.270,94	R\$ 690.406,41	R\$ 920.541,88	R\$ 1.150.677,35	R\$ 1.380.812,82	R\$ 1.610.948,29	R\$ 1.841.083,73	

SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 17 de Agosto de 2023

  
**Lexon Serviços**  
Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703 - 20

  
**Engenheiro Civil**  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

**5. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS**

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

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10



C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>


D	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>


**A + B + C + D = 84,44 47,48**



Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 17 de Agosto de 2023

  
**Lexon Serviços**  
**Jorge Luís Medeiros De Araújo**  
**CPF:988.143.703 - 20**

  
**Engenheiro Civil**  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
**CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869**

**6. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.**


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

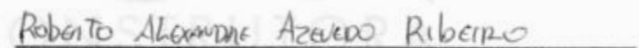
**BDI = 24,52%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 17 de Agosto de 2023

  
**Lexon Serviços**  
**Jorge Luís Medeiros De Araújo**  
**CPF:988.143.703 - 20**

  
**Engenheiro Civil**  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
**CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869**

