


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU - CE, CONFORME MAPP 4700- SESA	DATA : 23/05/2022		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU - CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TURURU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURRU	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021 10/2021

1.1. CP-XX01 - ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,50000000	5.868,92	2.934,46
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
SUBTOTAL						4.385,91
TOTAL PARA 5 MESES						21.929,55
FRAÇÃO DE 100%						219,30
BDI						
TOTAL GERAL C/ BDI						219,30

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
TOTAL MATERIAL:						170,9471
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
TOTAL SERVICOS:						6,5735
VALOR:						348,79

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAL:						1,3636
VALOR:						6,09

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5762
VALOR:						10,58

2.2. 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	20,22	31,46
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	18,16	8,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	19,97	6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	14,95	47,13
TOTAL SERVICOS:						92,69
VALOR:						92,69

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

2.4. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						32,1632
VALOR:						32,16

2.5. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1089
VALOR:						31,11

2.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5480
VALOR:						17,55

2.7. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						46,9753
VALOR:						46,98

2.8. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	153,35	1,27
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	58,47	0,61
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	196,53	3,89
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	42,19	0,58
TOTAL SERVICOS:					6,35
VALOR:					6,35

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4250
VALOR:						54,43

3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:						21,6313
VALOR:						59,82

4.2. C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,8000	96,8000
TOTAL MATERIAL:						96,8000
VALOR:						96,80

4.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						124,4880
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2800	2,2960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1600	4,1080
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,0500	316,0500
TOTAL MATERIAL:						323,6499
VALOR:						448,14

5.1. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0500	0,3015
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:						11,2265
VALOR:						14,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:						11,1260
VALOR:						14,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:						9,7230
VALOR:						12,35

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,5000	62,7075
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL MATERIAL:						347,6837
VALOR:						456,91

5.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:						17,3900
VALOR:						66,19

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						226,8682
VALOR:						546,47

6.1. C1982 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						297,8800
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	140,1000	140,1000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,6700	148,0200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,6700	45,3400
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	59,9300	119,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	210,7800	421,5600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	15,5400	6,2160
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						941,1067
VALOR:						1.238,99

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

MAO DE OBRA						
FONTE						
UNID						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						599,3487
VALOR:						790,97

6.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,4100	157,4100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						545,9787
VALOR:						737,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,5000	0,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,4000	454,4000
TOTAL MATERIAL:						455,2510
VALOR:						525,28

6.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						114,1800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	67,5000	0,6548
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	220,5000	220,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,1000	0,8030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5600	1,4952

TOTAL MATERIAL:	223,4530
VALOR:	337,63

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726
VALOR:						6,18

7.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL SERVICIO:						15,0040
VALOR:						36,80

7.3. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	750,2000	18,7550
TOTAL SERVICIO:						18,7550
VALOR:						40,55

7.4. C2127 - REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						37,4596
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	74,7200	1,8157
I0190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	1,7600	44,0000
TOTAL MATERIAL:						45,8157
VALOR:						83,28

7.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
TOTAL MATERIAL:						49,7780
VALOR:						75,93

7.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8365
TOTAL MATERIAL:						0,8365

VALOR:	8,10
--------	------

7.7. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0288		SEINFRA	M2	1,00000000	30,4000	30,4000
					TOTAL MATERIAL:	30,4000
					VALOR:	30,40

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

EQUIPAMENTO	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682		SEINFRA	H	0,05000000	22,3108	1,1155
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,1155
MAO DE OBRA	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,1150
MATERIAL	AREIA MEDIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		SEINFRA	M3	0,06460000	67,5000	4,3605
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,1900	4,4571
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5600	11,2000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2200	4,4400
					TOTAL MATERIAL:	24,4576
					VALOR:	75,69

8.2. C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

MATERIAL	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8328		SEINFRA	M2	1,00000000	69,9400	69,9400
					TOTAL MATERIAL:	69,9400
					VALOR:	69,94

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

MAO DE OBRA	LADRILHISTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328		SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
MATERIAL	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500		SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
					TOTAL MATERIAL:	64,0240
					VALOR:	85,82

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

MAO DE OBRA	LADRILHISTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328		SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2640
MATERIAL	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118		SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
					TOTAL MATERIAL:	0,6067
					VALOR:	7,87

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

MAO DE OBRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4160
MATERIAL	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084		SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
					TOTAL MATERIAL:	1,7200
					VALOR:	15,14

9.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100

				TOTAL MAO DE OBRA:		112.6200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107,2600
					TOTAL MATERIAL:	197,8500
					VALOR:	310,47

9.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
					TOTAL MATERIAL:	1,9992
					VALOR:	6,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,5048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
					TOTAL MATERIAL:	2,9376
					VALOR:	7,44

9.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
					TOTAL MATERIAL:	9,5000
					VALOR:	20,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,8834
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
					TOTAL MATERIAL:	7,6000
					VALOR:	15,48

9.7. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,8898
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4800	16,4800
					TOTAL MATERIAL:	16,4800
					VALOR:	30,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8866
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
					TOTAL MATERIAL:	12,9200
					VALOR:	23,81

9.9. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,5240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,6100	209,6100
					TOTAL MATERIAL:	209,6100
					VALOR:	232,13

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000	119,1000
					TOTAL MATERIAL:	119,1000
					VALOR:	119,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,8930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4600	6,0060
					TOTAL MATERIAL:	6,0060
					VALOR:	22,90

9.12. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,1550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
					TOTAL MATERIAL:	41,2100
					VALOR:	70,37

9.13. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
					TOTAL MATERIAL:	40,2400
					VALOR:	81,53

9.14. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,7860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
					TOTAL MATERIAL:	51,5100
					VALOR:	85,30

9.15. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	61,5200	61,5200
TOTAL MATERIAL:						61,5200
VALOR:						95,31

9.16. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	185,0500	185,0500
TOTAL MATERIAL:						185,0500
VALOR:						260,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL MATERIAL:						1,7500
VALOR:						7,38

9.18. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						20,76

10.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,1600	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9900	4,7840
TOTAL MATERIAL:						4,8319
VALOR:						19,67

10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	45,1600	0,0497
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,2200	0,0196
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,7100	10,0650
TOTAL MATERIAL:						10,1343
VALOR:						26,82

10.3. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm(2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	45,1600	0,0994
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	39,2200	0,0314
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	18,8900	26,4460
TOTAL MATERIAL:						26,5768
VALOR:						52,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
TOTAL MATERIAL:						36,7060
VALOR:						56,73

10.5. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0100	53,0100
TOTAL MATERIAL:						53,2732
VALOR:						75,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1100	36,1100
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	178,6100	178,6100
TOTAL MATERIAL:						394,4536
VALOR:						516,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3800	83,3800
TOTAL MATERIAL:						83,4584
VALOR:						102,00

10.8. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	353,9000	353,9000

TOTAL MATERIAL:	353,9784
VALOR:	378,09

10.9. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	17,33	138,64
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.099,93	1.099,93
TOTAL MATERIAL:						1.238,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	19,49	24,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	14,95	5,95
TOTAL SERVIÇO:						30,59
VALOR:						1.269,16

10.10. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	74,7200	1,1208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5600	2,9960
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9000	2,2170
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,5300	18,3005
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,9300	5,8045
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	834,0100	834,0100
TOTAL MATERIAL:						864,4488
VALOR:						903,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	422,6400	422,6400
TOTAL MATERIAL:						425,0298
VALOR:						481,05

10.12. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						146,8200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,7200	1,4197
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2800	4,9680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600	5,5048
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,9000	1,9214
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1100	164,1100
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500	44,0500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8900	7,5790
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	165,0000	165,0000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	37,2200
TOTAL MATERIAL:						431,7729
VALOR:						578,59

10.13. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						239,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2800	9,4392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5600	9,1728
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	448,1900	448,1900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	164,1100	328,2200
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	86,5200	173,0400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	36,1100	72,2200
TOTAL MATERIAL:					1.046,1124	
VALOR:					1.285,27	

10.14. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9500	24,9500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL MATERIAL:					450,1968	
VALOR:					524,38	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400	194,0400
TOTAL MATERIAL:					194,1614	
VALOR:					225,57	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0218
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9016	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
TOTAL MATERIAL:					4,4691	
VALOR:					13,37	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1600	0,3387
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7105
TOTAL MATERIAL:						7,4866
VALOR:						18,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7201
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2865

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL MATERIAL:						13,6462
VALOR:						32,93

10.19. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,3110

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,5000	4,1175
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5600	6,6804
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL MATERIAL:						64,4729
VALOR:						155,78

10.20. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8800	12,8800
TOTAL MATERIAL:						12,8800
VALOR:						31,43

21. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL MATERIAL:						11,5556
VALOR:						28,25

10.22. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	45,1600	0,4516
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,2200	0,5883
TOTAL MATERIAL:						2,4299
VALOR:						12,82

10.23. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,1600	0,6774
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,2200	0,8628
TOTAL MATERIAL:						3,4002
VALOR:						13,79

10.24. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,1600	0,6774
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	39,2200	0,8825
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:						3,9499
VALOR:						14,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,7400	0,9740
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,3400	326,3400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,7400	545,7400
TOTAL MATERIAL:						914,1108
VALOR:						1.025,38

10.26. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

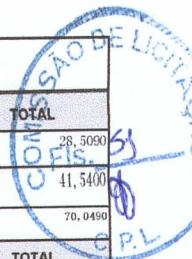
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
TOTAL MATERIAL:						31,8600
VALOR:						42,25

10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8500	23,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0900	105,0900
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	329,2400	329,2400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL MATERIAL:						490,0600
VALOR:						601,33

11.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0490
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	7,3900	89,4190
TOTAL MATERIAL:						89,4190
VALOR:						159,47



11.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,9100	36,9100
TOTAL MATERIAL:						43,1800
VALOR:						54,08

12.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,7000	239,7000
TOTAL MATERIAL:						239,7000
VALOR:						257,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,6600	641,6600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
TOTAL MATERIAL:						643,1000
VALOR:						657,94

12.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5710
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,4000	0,4920
TOTAL MATERIAL:						0,4920
VALOR:						45,06

12.4. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,4200	0,4936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4623
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	24,9900	0,3374
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,8200	1,0920
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	113,5500	5,4655
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,6200	0,0109

18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,9500	0,7343
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,7100	0,0160
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	12,1300	0,0546
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	109,7500	5,1912
TOTAL MATERIAL:						12,9019
VALOR:						17,36

13.1. C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2397
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	47,0800	0,0141
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	82,7300	0,1737
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	21,6000	38,8800
TOTAL MATERIAL:						39,0678
VALOR:						51,31

13.2. C2576 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	47,0800	0,0282
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00500000	82,7300	0,4137
12177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,60000000	47,1500	75,4400
TOTAL MATERIAL:						75,8819
VALOR:						92,57

13.3. C1009 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10939	CURVA DE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0600	14,0600
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	47,0800	0,0188
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00320000	82,7300	0,2647
TOTAL MATERIAL:						14,3435
VALOR:						21,02

13.4. C2334 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	47,0800	0,0282
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00500000	82,7300	0,4137
11964	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5600	18,5600
TOTAL MATERIAL:						19,0019
VALOR:						26,42

13.5. C1007 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6300	3,6300
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00020000	47,0800	0,0094
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	82,7300	0,1158
TOTAL MATERIAL:						3,7552

VALOR: 10,43



13.6. C2332 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	47,0800	0,0141
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	82,7300	0,1737
11962	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
TOTAL MATERIAL:						9,2578
VALOR:						16,68

13.7. G0371 - VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1 1/2", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO (UN)

VALOR: 1.563,17

14.1. C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL MAO DE OBRA:						71,3260
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,5500	0,8250
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,8700	2,2960
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	49,8000	24,9000
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	42,0000	12,6000
TOTAL MATERIAL:						40,6210
VALOR:						111,95

14.2. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,46	0,02
00004047	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,16400000	10,58	1,73
TOTAL MATERIAL:						1,75
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	20,97	10,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	14,95	2,76
TOTAL SERVIÇO:						13,32
VALOR:						15,07

14.3. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,50	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,04
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,97	1,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	14,95	0,28
TOTAL SERVIÇO:						1,34
VALOR:						2,38

14.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,64	8,46
TOTAL MATERIAL:						8,46
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	20,97	5,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,95	1,33
TOTAL SERVIÇO:						6,44
VALOR:						14,90

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
					VALOR:	10,88



Ismael Nunes Marques

Ismael Nunes Marques
Eng. Civil RPA nº 021361924-0 CREA-CE
CPF: 017.756.043-65






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU - CE, CONFORME MAPA 4700- SESA	DATA:	23/05/2022	BDI:	24,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU - CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	LOCAL:	TURURU - CE	VERSÃO:	2021/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	REF.:	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.930,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			4.386,00	4.386,00	4.386,00	4.386,00	4.386,00	21.930,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.403,48	100,00%					100,00%
			5.403,48					5.403,48
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	17.153,83	100,00%					100,00%
			17.153,83					17.153,83
4	MOVIMENTO DE TERRA	21.117,40	50,00%	50,00%				100,00%
			10.558,70	10.558,70				21.117,40
5	PAREDES E PAINÉIS	94.323,50			50,00%			100,00%
					47.161,75			94.323,50
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	241.283,38			50,00%			100,00%
					120.641,69			241.283,38
7	ESQUADRIAS	44.990,20				100,00%		100,00%
						44.990,20		44.990,20
8	REVESTIMENTOS	140.207,43				50,00%		100,00%
						70.103,72		140.207,43
9	PISOS	79.414,10				25,00%	25,00%	100,00%
						39.707,05	19.853,53	79.414,10
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	92.605,36		25,00%				100,00%
				23.151,34				92.605,36
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS / EQUIPAMENTOS	69.153,28						100,00%
								69.153,28
12	COBERTURA	139.394,76						100,00%
								139.394,76
13	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	6.027,84						100,00%
								6.027,84
14	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS	53.206,91						100,00%
								53.206,91
15	PINTURA	114.046,32						100,00%
								114.046,32
16	LIMPEZA FINAL	7.101,92						100,00%
								7.101,92
16	BDI	275.366,33						100,00%
								275.366,33
		1.422.726,04	9.913,19	57.826,93	98.305,78	77.102,57	32.217,86	1.422.726,04
			47.415,20	298.303,05	507.731,34	335.888,19	233.388,26	
			47.415,20	345.718,25	853.449,59	1.189.337,78	1.422.726,04	

Gabriel Nunes Marques
 CPF: 017.756.043-55



		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU - CE, CONFORME MAPP 4700- SESA	DATA : 23/05/2022	BDI : 24,00%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TURURU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURRU	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,49
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		3,05

Beneficio		
G	Garantia	0,40
L	Lucro	7,26
S	Seguros	0,40
TOTAL		8,06

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,00%

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

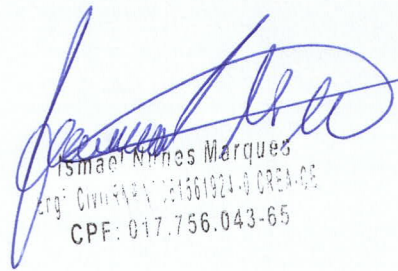


Ismael Nunes Marques
Org: CIVIL 9474 121661924-9 CREA-CE
CPF: 017.756.043-65

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU - CE, CONFORME MAPP 4700- SESA	DATA : 23/05/2022	BDI : 24.00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TURURU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURRU	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



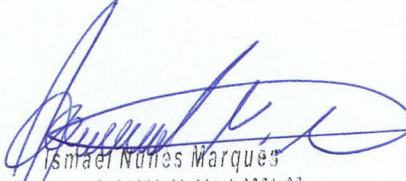
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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


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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D


Ismael Nunes Marques
CPF: 061361924-0 CREA-CE
CNPJ: 017.756.043-65



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU - CE, CONFORME MAPP 4700- SESA	DATA : 23/05/2022		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TURURU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURRU	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

		COMP	LARG	QTD
PLACA DA OBRA A SER INSTALADA	4*3	3,00000000	4,00000000	12,00
				12,00

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		ALT	COMP	QTD
GABARITO DA OBRA A SER EXECUTADO	200*1	1,00000000	200,00000000	200,00
				200,00

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

			QTD
COBERTURA DO 2º BLOCO EXISTENTE DO HOSPITAL ONDE SERÁ O LOCAL DE INTERVENÇÃO	207,74	207,74000000	207,74
			207,74

2. 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

		ALT	ÁREA	QTD
DEMOLIÇÃO DA LAJE EXISTENTE NO 3º BLOCO DO HOSPITAL ONDE SERÁ O LOCAL DE INTERVENÇÃO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO	207,74*0,12	0,12000000	207,74000000	24,93
				24,93

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

		ALT	COMP	ESP	QTDE	QTD
PAREDES HORIZONTAIS EXISTENTES	0,15*2,7*1*78,29	2,70000000	78,29000000	0,15000000	1,00000000	31,71
PAREDES VERTICAIS EXISTENTES	0,15*2,7*1*70,95	2,70000000	70,95000000	0,15000000	1,00000000	28,73
						60,44

2.4. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE PONTOS HIDRAULICOS EXISTENTES	14	14,00000000	14,00
			14,00

2.5. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE PONTOS SANITÁRIOS EXISTENTES	14	14,00000000	14,00
			14,00

2.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS EXISTENTES	14	14,00000000	14,00
			14,00

2.7. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

			QTD
CIRCULAÇÃO	33,07	33,07000000	33,07
ENFERMARIA MASCULINA	23,24	23,24000000	23,24
ENFERMARIA FEMININA	23,23	23,23000000	23,23
CIRCULAÇÃO 02	26,04	26,04000000	26,04
WC 01	4	4,00000000	4,00
WC 2	2,2	2,20000000	2,20
WC 3	3,42	3,42000000	3,42
POSTO	5,24	5,24000000	5,24
DEPOSITO ALIMENTOS	21,54	21,54000000	21,54
PEDIATRIA	21,32	21,32000000	21,32

163,30

2.8. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

	ESP	VOL (M3)	ÁREA EM M2	QTD
TRANSPORTE DE ENTULHO GERADO DA DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	163,3*0,1	0,10000000	0,00000000	163,30000000
TRANSPORTE DE ENTULHO GERADO DA DEMOLIÇÃO DA LAJE	24,93	0,00000000	24,93000000	0,00000000
TRANSPORTE DE ENTULHO GERADO DA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO	60,44	0,00000000	60,44000000	0,00000000
				101,70



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

	1. COMP	2. LARG	3. ALT	4. QTDE	QTD
BLOCO 04 - BASES PILARES P1, P28	1,25*1,25*1,50*2	1,25000000	1,25000000	1,50000000	2,00000000
BLOCO 04 - BASES PILARES P2, P10, P37, P41, P46, P49	1,10*1,10*1,50*6	1,10000000	1,10000000	1,50000000	6,00000000
BLOCO 04 - BASES PILARES P3 E P4	1,20*1,20*1,50*2	1,20000000	1,20000000	1,50000000	2,00000000
BLOCO 04 - BASES DOS PILARES P5, P16, P18, P19, P20, P25, P26, P29, P34, P35, P36, P43, P42, P47	0,95*0,95*1,50*14	0,95000000	0,95000000	1,50000000	14,00000000
BLOCO 04 - BASES DOS PILARES P6, P13, P21, P45, P48, P51	0,75*0,75*1,50*6	0,75000000	0,75000000	1,50000000	6,00000000
BLOCO 04 - BASES DOS PILARES P7, P12, P14, P24, P30, P31, P32, P33, P39, P40, P42, P50	1,05*1,05*1,50*12	1,05000000	1,05000000	1,50000000	12,00000000
BLOCO 04 - BASES DOS PILARES P8, P9, P11, P15, P17, P22, P23, P27, P38, P52	0,85*0,85*1,50*10	0,85000000	0,85000000	1,50000000	10,00000000
BLOCO 03 - BASES DE TODOS PILARES	1,0*1,0*1,50*66	1,00000000	1,00000000	1,50000000	66,00000000
VALAS PAREDES HORIZONTAIS BLOCO 03	0,30*0,50*117,53*1	117,53000000	0,30000000	0,50000000	1,00000000
VALAS PAREDES HORIZONTAIS BLOCO 04	0,30*0,50*183,70*1	183,70000000	0,30000000	0,50000000	1,00000000
VALAS PAREDES VERTICAIS BLOCO 01	0,30*0,50*99,76*1	99,76000000	0,30000000	0,50000000	1,00000000
VALAS PAREDES VERTICAIS BLOCO 03	0,30*0,50*91,9*1	91,90000000	0,30000000	0,50000000	1,00000000
VALAS PAREDES VERTICAIS BLOCO 04	0,30*0,50*90,80*1	90,80000000	0,30000000	0,50000000	1,00000000
					261,16

3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

	QTD
REATERRO COM MATERIAL ORIUNDO DAS ESCAVAÇÕES	261,16
	261,16

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

	ALT	COMP	QTD
TIBANDA (NOS BLOCOS 03 / 04)	122,30*1,2	1,20000000	122,30000000
PAREDES NO SENTIDO HORIZONTAL BLOCO 03	2,80*117,53	2,80000000	117,53000000
PAREDES NO SENTIDO VERTICAL BLOCO 03	2,80*91,90	2,80000000	91,90000000
PAREDES NO SENTIDO HORIZONTAL PAV TERREO BLOCO 04	2,80*183,70	2,80000000	183,70000000
PAREDES NO SENTIDO VERTICAL PAV TERREO BLOCO 04	90,80*2,80	2,80000000	90,80000000
			1.501,76

4.2. C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	ALT	COMP	QTD
DIVISÓRIA DE GESSO NA SALA DE RAIO X	2,4*3	3,00000000	2,40000000
			7,20

4.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

	ALT	COMP	QTDE	QTD
DIVISÓRIA DE GRANITO VEST FEM	2,4*1,80*1	1,80000000	2,40000000	1,00000000
DIVISÓRIA DE GRANITO VEST MASC	2,30*1,80*1	1,80000000	2,30000000	1,00000000
				8,46

5.1. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)



		QTD
QUANTITATIVO DE AÇO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL BLOCO 03	87,40	87,40000000
		87,40

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

		QTD
QUANTITATIVO DE AÇO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (AÇO DAS BASES DE PILARES, VIGAS E PILARES) BLOCO 03	2931	2.931.00000000
QUANTITATIVO DE AÇO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (AÇO DAS BASES DE PILARES, VIGAS E PILARES) BLOCO 04	2647,20	2.647.20000000
		5.578,20

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

		QTD
QUANTITATIVO DE AÇO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (AÇO DOS ESTRIBOS E REFORÇOS ESTRUTURAIS) BLOCO 03	959,90	959.90000000
QUANTITATIVO DE AÇO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (AÇO DOS ESTRIBOS E REFORÇOS ESTRUTURAIS) BLOCO 04	825,70	825.70000000
		1.785,60

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

		QTD
CONCRETO (QTDE CONFORME PROJETO) BLOCO 03	47,57	47.57000000
CONCRETO (QTDE CONFORME PROJETO) BLOCO 04	53,96	53.96000000
		101,53

5.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		QTD
QUANTIDADE DE FORMAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO 03	578,22	0.00000000
QUANTIDADE DE FORMAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO 04	582,80	0.00000000
		1.161,02

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

	ALT	COMP	LARG	QTD
PAREDES NO SENTIDO HORIZONTAL BLOCO 03	0,3*117,53*0,2	0.30000000	117.53000000	7,05
PAREDES NO SENTIDO HORIZONTAL BLOCO 04	0,3*183,70*0,2	0.30000000	183.70000000	11,02
PAREDES NO SENTIDO VERTICAL BLOCO 03	0,3*91,90*0,2	0.30000000	91.90000000	5,51
PAREDES NO SENTIDO VERTICAL BLOCO 04	0,3*90,80*0,2	0.30000000	90.80000000	5,45
				29,03

6.1. C1982 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

		QTD
PORTAS TIPO P1 BLOCO 03	1	1.00000000
PORTAS TIPO P2 BLOCO 04	3	3.00000000
PORTAS TIPO P2 BLOCO 03	5	5.00000000
		9,00

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

		QTD
PORTAS TIPO P3 BLOCO 04	13	13.00000000
PORTAS TIPO P3 BLOCO 03	16	16.00000000
		29,00

6.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

		QTD
PORTAS P5 BLOCO 04	6	6.00000000
PORTAS P5 BLOCO 03	3	3.00000000

R



		9,00
--	--	------

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

	ALT	LARG	QTDE	QTD	
PORTA TIPO P8 NOS VESTIARIOS FEM E MASC	4*1,70*0,70	1,70000000	0,70000000	4,00000000	4,76
					4,76

6.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

	ALT	LARG	QTDE	QTD	
JANELA TIPO J1 - BLOCO 03	14*0,6*0,3	0,30000000	0,60000000	49,00000000	2,52
JANELA TIPO J1 - BLOCO 04	15*0,6*0,3	0,30000000	0,60000000	13,00000000	2,70
					5,22

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

	ALTURA	PERIMETRO	QTD	
BLOCO 04 - RAIOS X	2,70*18,50	2,70000000	18,50000000	49,95
BLOCO 04 - C. CLARA	2,70*9,12	2,70000000	9,12000000	24,62
BLOCO 04 - C. ESCURA	2,70*9,08	2,70000000	9,08000000	24,52
BLOCO 04 - COLETA 01	2,70*12,52	2,70000000	12,52000000	33,80
BLOCO 04 - COLETA 02	2,70*11,12	2,70000000	11,12000000	30,02
BLOCO 04 - SALA US 2	2,70*10,38	2,70000000	10,38000000	28,03
BLOCO 04 - WC PNE	2,70*8,56	2,70000000	8,56000000	23,11
BLOCO 04 - EXPURGO	2,70*7,70	2,70000000	7,70000000	20,79
BLOCO 04 - DML	2,70*5,40	2,70000000	5,40000000	14,58
BLOCO 04 - LABORATORIO GERAL	2,70*16,01	2,70000000	16,01000000	43,23
BLOCO 04 - ELETROCARDIOGRAMA	2,70*12,40	2,70000000	12,40000000	33,48
BLOCO 04 - SALA DE LAUDOS	2,70*13,00	2,70000000	13,00000000	35,10
BLOCO 04 - CIRC / RECEP / LAB	2,70*29,60	2,70000000	29,60000000	79,92
BLOCO 04 - RECEP ATENDIMENTO COVID	2,70*16,36	2,70000000	16,36000000	44,17
BLOCO 04 - WC PNE	2,70*6,80	2,70000000	6,80000000	18,36
BLOCO 04 - AMBULATORIO	2,70*11,48	2,70000000	11,48000000	31,00
BLOCO 04 - APOIO	2,70*7,94	2,70000000	7,94000000	21,44
BLOCO 04 - EXPURGO	2,70*8,14	2,70000000	8,14000000	21,98
BLOCO 04 - CONSULTORIO	2,70*11,56	2,70000000	11,56000000	31,21
BLOCO 04 - CURCULAÇÃO 02	2,70*15,16	2,70000000	15,16000000	40,93
BLOCO 04 - OBSERVAÇÃO	2,70*20,16	2,70000000	20,16000000	54,43
BLOCO 04 - WC	2,70*7,70	2,70000000	7,70000000	20,79
BLOCO 03 - COZINHA	2,70*62,15	2,70000000	62,15000000	167,81
BLOCO 03 - REFEITORIO	2,70*24,16	2,70000000	24,16000000	65,23
BLOCO 03 - PRE LAVAGEM	2,70*12,60	2,70000000	12,60000000	34,02
BLOCO 03 - DML	2,70*5,70	2,70000000	5,70000000	15,39
BLOCO 03 - DESP. AMB	2,70*6,90	2,70000000	6,90000000	18,63
BLOCO 03 - WC MASC	2,70*2,80	2,70000000	2,80000000	7,56
BLOCO 03 - WC FEM	2,70*2,80	2,70000000	2,80000000	7,56
BLOCO 03 - NUTRICIONISTA	2,70*9,10	2,70000000	9,10000000	24,57
BLOCO 03 - CIRCULAÇÃO	2,70*8,90	2,70000000	8,90000000	24,03
BLOCO 03 - ENFERMARIA 04	2,70*18,92	2,70000000	18,92000000	51,08
BLOCO 03 - ENFERMARIA 03	2,70*18,60	2,70000000	18,60000000	50,22
BLOCO 03 - ENFERMARIA 02	2,70*18,60	2,70000000	18,60000000	50,22
BLOCO 03 - ENFERMARIA 01	2,70*18,72	2,70000000	18,72000000	50,54
BLOCO 03 - WC ENF 4	2,70*7,36	2,70000000	7,36000000	19,87
BLOCO 03 - WC ENF 3	2,70*7,36	2,70000000	7,36000000	19,87
BLOCO 03 - WC ENF 2	2,70*7,36	2,70000000	7,36000000	19,87
BLOCO 03 - WC ENF 1	2,70*7,36	2,70000000	7,36000000	19,87
BLOCO 03 - WC PNE	2,70*9,00	2,70000000	9,00000000	24,30
BLOCO 03 - WC MASC 1	2,70*13,3	2,70000000	13,30000000	35,91
BLOCO 03 - WC FEM 1	2,70*13,76	2,70000000	13,76000000	37,16
BLOCO 03 - NECROTÉRIO	2,70*15,40	2,70000000	15,40000000	41,58

Handwritten signature or mark.



			1.510,74
--	--	--	----------

7.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
BLOCO 03 - COZINHA	2,70*62,15	2,70000000	62,15000000	167,81
BLOCO 03 - PRE LAVAGEM	2,70*12,60	2,70000000	12,60000000	34,02
BLOCO 03 - DML	2,70*5,70	2,70000000	5,70000000	15,39
BLOCO 03 - DESP AMB	2,70*6,90	2,70000000	6,90000000	18,63
BLOCO 03 - WC MASC	2,70*6,30	2,70000000	6,30000000	17,01
BLOCO 03 - WC FEM	2,70*6,30	2,70000000	6,30000000	17,01
BLOCO 03 - CIRCULAÇÃO	2,70*8,90	2,70000000	8,90000000	24,03
BLOCO 03 - WC ENFERMARIA 4	2,70*7,36	2,70000000	7,36000000	19,87
BLOCO 03 - WC ENFERMARIA 3	2,70*7,36	2,70000000	7,36000000	19,87
BLOCO 03 - WC ENFERMARIA 2	2,70*7,36	2,70000000	7,36000000	19,87
BLOCO 03 - WC ENFERMARIA 1	2,70*7,36	2,70000000	7,36000000	19,87
BLOCO 03 - WC PNE	2,70*9,0	2,70000000	9,00000000	24,30
BLOCO 03 - WC MASC 1	2,70*13,3	2,70000000	13,30000000	35,91
BLOCO 03 - WC FEM 1	2,70*13,76	2,70000000	13,76000000	37,15
BLOCO 03 - NECROTÉRIO	2,70*15,40	2,70000000	15,40000000	41,58
BLOCO 04 - WC PNE	2,70*8,56	2,70000000	8,56000000	23,11
BLOCO 04 - EXPURGO	2,70*7,70	2,70000000	7,70000000	20,79
BLOCO 04 - DML	2,70*5,40	2,70000000	5,40000000	14,58
BLOCO 04 - WC PNE AREA COVID	2,70*6,80	2,70000000	6,80000000	18,36
BLOCO 04 - EXPURGO	2,70*8,14	2,70000000	8,14000000	21,98
BLOCO 04 - WC SOCIAL	2,70*7,70	2,70000000	7,70000000	20,79
				631,93

7.3. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

		CHA	EMB	QTD
ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO	1510,74-631,93	1.510,74000000	631,93000000	878,81
				878,81

7.4. C2127 - REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)

		ALT	PERIMETRO	QTD
SALA RAO X - BLOCO 04	2,70*18,50	2,70000000	18,50000000	49,95
				49,95

7.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

			QTD
CONFORME ÁREA DE EMBOÇO	631,93	631,93000000	631,93
			631,93

7.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
CONFORME ÁREA DE CERÂMICA	631,93	631,93000000	631,93
			631,93

7.7. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
BLOCO 03 - ÁREA REFEITORIO	32,04	32,04000000	32,04
BLOCO 03 - ÁREA COZINHA	61,11	61,11000000	61,11
BLOCO 03 - DESP. CONG	3,0	3,00000000	3,00
BLOCO 03 - DESP RESF	3,0	3,00000000	3,00
BLOCO 03 - DESP AMB	2,93	2,93000000	2,93
BLOCO 03 - DML	2,83	2,83000000	2,83
BLOCO 03 - PRE LAVAGEM	8,60	8,60000000	8,60
BLOCO 03 - WC MASC	2,48	2,48000000	2,48
BLOCO 03 - WC FEM	2,83	2,83000000	2,83
BLOCO 03 - CIRCULAÇÃO	3,45	3,45000000	3,45



BLOCO 03 - ENFERMARIA 04	22,35	22.35000000	22,35
BLOCO 03 - EC ENF 04	3,0	3.00000000	3,00
BLOCO 03 - ENFERMARIA 03	21,61	21.61000000	21,61
BLOCO 03 - WC ENF 03	3,20	3.20000000	3,20
BLOCO 03 - ENFERMARIA 02	21,61	21.61000000	21,61
BLOCO 03 - WC ENFERMARIA 02	3,0	3.00000000	3,00
BLOCO 03 - ENFERMARIA 01	21,91	21.91000000	21,91
BLOCO 03 - WC ENF 01	3,2	3.20000000	3,20
BLOCO 03 - VEST PNC	5,04	5.04000000	5,04
BLOCO 03 - VEST MASC	8,84	8.84000000	8,84
BLOCO 03 - VEST FEM	9,51	9.51000000	9,51
BLOCO 03 - NECROTÉRIO	14,33	14.33000000	14,33
BLOCO 04 - RAIOS X	20,01	20.01000000	20,01
BLOCO 04 - C. CLARA	5,09	5.09000000	5,09
BLOCO 04 - C. ESCURA	5,05	5.05000000	5,05
BLOCO 04 - COLETA 01	8,94	8.94000000	8,94
BLOCO 04 - COLETA 02	6,09	6.09000000	6,09
BLOCO 04 - WC PNE	4,17	4.17000000	4,17
BLOCO 04 - SALA US 2	6,71	6.71000000	6,71
BLOCO 04 - EXPURGO	3,53	3.53000000	3,53
BLOCO 04 - DML	1,80	1.80000000	1,80
BLOCO 04 - LAB GERAL	14,47	14.47000000	14,47
BLOCO 04 - ELETROCARDIOGRAMA	8,80	8.80000000	8,80
BLOCO 04 - SALA DE LAUDOS	10,00	10.00000000	10,00
BLOCO 04 - RECEPÇÃO	21,88	21.88000000	21,88
BLOCO 04 - CIRCULAÇÃO	13,87	13.87000000	13,87
BLOCO 04 - OBSERVAÇÃO	21,91	21.91000000	21,91
BLOCO 04 - WC	3,0	3.00000000	3,00
BLOCO 04 - POSTO ENFERMAGEM	5,59	5.59000000	5,59
BLOCO 04 - CIRCULAÇÃO 2	8,42	8.42000000	8,42
BLOCO 04 - SERVIÇOS	3,84	3.84000000	3,84
BLOCO 04 - EXPURGO 2	4,11	4.11000000	4,11
BLOCO 04 - CONSULTÓRIO	7,90	7.90000000	7,90
BLOCO 04 - AMBULATORIO	7,76	7.76000000	7,76
BLOCO 04 - SALA DE APOIO	3,93	3.93000000	3,93
BLOCO 04 - CIRCULAÇÃO 01	5,82	5.82000000	5,82
BLOCO 04 - DML 2	2,70	2.70000000	2,70
BLOCO 04 - WC PNE	2,88	2.88000000	2,88
BLOCO 04 - RECEPÇÃO COVID	16,05	16.05000000	16,05
			484,19

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

			QTD
BLOCO 03 - REFEITÓRIO	32,04	32.04000000	32,04
BLOCO 03 - COZINHA	61,11	61.11000000	61,11
BLOCO 03 - DESP CONG	3,0	3.00000000	3,00
BLOCO 03 - DESP RESF	3,0	3.00000000	3,00
BLOCO 03 - DESP AMB	2,93	2.93000000	2,93
BLOCO 03 - DML	2,83	2.83000000	2,83
BLOCO 03 - PRE LAVAGEM	8,60	8.60000000	8,60
BLOCO 03 - WC MASC	2,48	2.48000000	2,48
BLOCO 03 - WC FEM	2,83	2.83000000	2,83
BLOCO 03 - CIRCULAÇÃO	3,45	3.45000000	3,45
BLOCO 03 - ENF 4	22,35	22.35000000	22,35
BLOCO 03 - WC ENF 4	3,0	3.00000000	3,00
BLOCO 03 - ENF 3	21,61	21.61000000	21,61
BLOCO 03 - WC ENF 3	3,2	3.20000000	3,20
BLOCO 03 - ENF 2	21,61	21.61000000	21,61



BLOCO 03 - WC ENF 2	3,0	3.00000000	3,00
BLOCO 03 - ENF 1	21,91	21.91000000	21,91
BLOCO 03 - WC ENF 1	3,2	3.20000000	3,20
BLOCO 03 - VEST PNC	5,04	5.04000000	5,04
BLOCO 03 - VEST MASC	8,84	8.84000000	8,84
BLOCO 03 - VEST FEM	9,51	9.51000000	9,51
BLOCO 03 - NECROTERIO	14,33	14.33000000	14,33
BLOCO 04 - RAO X	20,01	20.01000000	20,01
BLOCO 04 - C. CLARA	5,09	5.09000000	5,09
BLOCO 04 - C. ESCURA	5,05	5.05000000	5,05
BLOCO 04 - COLETA 01	8,94	8.94000000	8,94
BLOCO 04 - COLETA 02	6,09	6.09000000	6,09
BLOCO 04 - WC PNE	4,17	4.17000000	4,17
BLOCO 04 - SALA US 2	6,71	6.71000000	6,71
BLOCO 04 - EXPURGO	3,53	3.53000000	3,53
BLOCO 04 - DML	1,80	1.80000000	1,80
BLOCO 04 - LAB GERAL	14,47	14.47000000	14,47
BLOCO 04 - ELETROCARDIOGRAMA	8,80	8.80000000	8,80
BLOCO 04 - SALA DE LAUDOS	10,0	10.00000000	10,00
BLOCO 04 - RECEPÇÃO	21,88	21.88000000	21,88
BLOCO 04 - CIRCULAÇÃO	13,87	13.87000000	13,87
BLOCO 04 - OBSERVAÇÃO	21,91	21.91000000	21,91
BLOCO 04 - WC OBSERVAÇÃO	3,0	3.00000000	3,00
BLOCO 04 - POSTP DE ENF	5,59	5.59000000	5,59
BLOCO 04 - CIRCULAÇÃO 02	8,42	8.42000000	8,42
BLOCO 04 - SERVIÇOS	3,84	3.84000000	3,84
BLOCO 04 - EXPURGO 2	4,11	4.11000000	4,11
BLOCO 04 - CONSULTORIO	7,90	7.90000000	7,90
BLOCO 04 - AMBULATORIO	7,76	7.76000000	7,76
BLOCO 04 - APOIO	3,93	3.93000000	3,93
BLOCO 04 - CIRC 1	5,82	5.82000000	5,82
BLOCO 04 - DML	2,70	2.70000000	2,70
BLOCO 04 - WC PNE	2,88	2.88000000	2,88
BLOCO 04 - RECEPÇÃO COVID	16,05	16.05000000	16,05
			484,19

8.2. C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

			QTD
BLOCO 04 - OBSERVAÇÃO	21,91	21.91000000	21,91
BLOCO 03 - ENFERMARIA 04	22,35	22.35000000	22,35
BLOCO 03 - ENFERMARIA 03	21,61	21.61000000	21,61
BLOCO 03 - ENFERMARIA 02	21,61	21.61000000	21,61
BLOCO 03 - ENFERMARIA 01	21,91	21.91000000	21,91
			109,39

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

	PISO DE	PISO	QTD	
ÁREA DE PISO DE CONCRETO - ÁREA DE PISO VINÍLICO	484,19-109,39	484.19000000	109.39000000	374,80
				374,80

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

			QTD
CONFORME ÁREA DE PISO CERÂMICO	374,80	374.80000000	374,80
			374,80

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

			QTD
QUANTIDADES CONFORME PROJETO ELÉTRICO EM ANEXO	950	950.00000000	950,00

			950,00
--	--	--	--------

9.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)



			QTD
QUANTIDADES CONFORME PROJETO ELÉTRICO EM ANEXO (QDFL 2, QDFL 3 E QDFL 4)	3	3.00000000	3,00
			3,00

9.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

			QTD
QUANTIDADES CONFORME PROJETO ELÉTRICO EM ANEXO BLOCOS 3 E 4	6500	6.500,00000000	6.500,00
			6.500,00

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

			QTD
QUANTIDADES CONFORME PROJETO ELÉTRICO EM ANEXO	1210	1.210,00000000	1.210,00
			1.210,00

9.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

			QTD
QUANTIDADES CONFORME PROJETO ELÉTRICO EM ANEXO BLOCOS 3 E 4 (QDFL 2, QDFL 3, QDFL4)	30	30.00000000	30,00
			30,00

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

			QTD
QUANTIDADES CONFORME PROJETO ELÉTRICO EM ANEXO	10	10.00000000	10,00
			10,00

9.7. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

			QTD
QUANTIDADES CONFORME PROJETO ELÉTRICO EM ANEXO	28	28.00000000	28,00
			28,00

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

			QTD
QUANTIDADES CONFORME PROJETO ELÉTRICO EM ANEXO	184	184.00000000	184,00
			184,00

9.9. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

			QTD
QUANTIDADES CONFORME PROJETO ELÉTRICO EM ANEXO	3	3.00000000	3,00
			3,00

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

			QTD
QUANTIDADES CONFORME PROJETO ELÉTRICO EM ANEXO	9	9.00000000	9,00
			9,00

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

			QTD
QUANTIDADES CONFORME PROJETO ELÉTRICO EM ANEXO	535	535.00000000	535,00
			535,00

9.12. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

			QTD
QUANTIDADES CONFORME PROJETO ELÉTRICO EM ANEXO	56	56.00000000	56,00
			56,00

9.13. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

[Handwritten signature]



		QTD	
QUANTIDADES CONFORME PROJETO ELÉTRICO EM ANEXO	24	24,00000000	24,00
			24,00

9.14. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

		QTD	
QUANTIDADES CONFORME PROJETO ELÉTRICO EM ANEXO	2	2,00000000	2,00
			2,00

9.15. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

		QTD	
QUANTIDADES CONFORME PROJETO ELÉTRICO EM ANEXO	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.16. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

		QTD	
QUANTIDADES CONFORME PROJETO ELÉTRICO EM ANEXO	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

		QTD	
QUANTIDADES CONFORME PROJETO ELÉTRICO EM ANEXO	222	222,00000000	222,00
			222,00

9.18. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		QTD	
DISJUNTOR DE 10A (CONFORME PROJETO ELETRICO)	17	17,00000000	17,00
			17,00

10.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

		QTD	
QUANTIADE CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO EM ANEXO	86,15	86,15000000	86,15
			86,15

10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

		QTD	
QUANTIADE CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO EM ANEXO	25	25,00000000	25,00
			25,00

10.3. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

		QTD	
QUANTIADE CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO EM ANEXO	76	76,00000000	76,00
			76,00

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

		QTD	
QUANTIADE CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO EM ANEXO	23	23,00000000	23,00
			23,00

10.5. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

		QTD	
QUANTIADE CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO EM ANEXO (REGISTROS DE PRESSÃO DOS CHUVEIROS A SEREM INSTALADOS)	8	8,00000000	8,00
			8,00

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

		QTD	
QUANTIADE CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO EM ANEXO	17	17,00000000	17,00



			17,00
--	--	--	-------

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

			QTD
QUANTIADE CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO EM ANEXO	8	8,00000000	8,00
			8,00

10.8. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

			QTD
LABORATORIO GERAL	2	2,00000000	2,00
C. ESCURA	2	2,00000000	2,00
COLETA 01 E COLETA 02	2	2,00000000	2,00
EXPURGO	1	1,00000000	1,00
			7,00

10.9. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
BANCOS NOS BANHEIROS ACESSIVEIS	3	3,00000000	3,00
			3,00

10.10. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

			QTD
COLETA 1 E COLETA 2 - BLOCO 04	2	2,00000000	2,00
EXPURGO - BLOCO 04	1	1,00000000	1,00
SERVIÇOS - BLOCO 04	1	1,00000000	1,00
			4,00

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

		COMP	LARG	QTDE	QTD
PRE LAVAGEM	2,0*0,6*1	2,00000000	0,60000000	1,00000000	1,20
DESP AMB	2,95*0,5*4	2,95000000	0,50000000	4,00000000	5,90
SALA DE LAUDOS BANCADA P/ COMP	1*0,5*4	4,00000000	0,50000000	1,00000000	2,00
					9,10

10.12. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
AMBULATORIO	1	1,00000000	1,00
EXPURGO	1	1,00000000	1,00
COLETA 01	1	1,00000000	1,00
COLETA 02	1	1,00000000	1,00
POSTO ENFERMAGEM	1	1,00000000	1,00
			5,00

10.13. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
COZINHA 4 UNIDADES	4	4,00000000	4,00
LABORATORIO GERAL	2	2,00000000	2,00
			6,00

10.14. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

			QTD
BACIA DE LOUÇA BRANCA NOS BANHEIROS A SEREM CONSTRUÍDOS	10	10,00000000	10,00
			10,00

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

		COMP	QTDE	QTD
PEÇAS DE APOIO PARA DEFICIENTES A SEREM INSTALADAS NOS BANHEIROS ACESSIVEIS	3*3	3,00000000	3,00000000	9,00
				9,00

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

	QTD
--	-----



QUANTIADE CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO EM ANEXO	36	36,00000000	36,00
			36,00

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

			QTD
QUANTIADE CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO EM ANEXO	34,50	34,50000000	34,50
			34,50

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

			QTD
QUANTIADE CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO EM ANEXO	145	145,00000000	145,00
			145,00

10.19. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

		COMP	LARG	QTDE	QTD
QUANTIADE CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO EM ANEXO	0,6*0,6*18	0,60000000	0,60000000	18,00000000	6,48
					6,48

10.20. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

			QTD
QUANTIADE CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO EM ANEXO	23	23,00000000	23,00
			23,00

10.21. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

			QTD
QUANTIADE CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO EM ANEXO	28	28,00000000	28,00
			28,00

10.22. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

			QTD
QUANTIADE CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO EM ANEXO	32	32,00000000	32,00
			32,00

10.23. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

			QTD
QUANTIADE CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO EM ANEXO	47	47,00000000	47,00
			47,00

10.24. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

			QTD
QUANTIADE CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO EM ANEXO	45	45,00000000	45,00
			45,00

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

			QTD
BACIAS SANITÁRIAS PARA CADEIRANTES NOS BANHEIROS ACESSÍVEIS	3	3,00000000	3,00
			3,00

10.26. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

			QTD
PORTAS SABÃO LÍQUIDO INSTALADOS EM DIVERSOS PONTOS DO HOSPITAL (AO LADO DE LAVATORIOS E PIAS)	22	22,00000000	22,00
			22,00

10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

			QTD
DWL	1	1,00000000	1,00
MATERIAL (CIRC. 2) POSTO DE ENF.	1	1,00000000	1,00

(Handwritten signature)



DML CIRCULAÇÃO 4	1	1,00000000	1,00
DML CIRCULAÇÃO 1	1	1,00000000	1,00
DML CIRCULAÇÃO 5	1	1,00000000	1,00
DML EXTERNO	1	1,00000000	1,00
DML ESCRITÓRIO	1	1,00000000	1,00
DML PAV SUPERIOR	1	1,00000000	1,00
			8,00

11.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

			QTD
ÁREA DO BLOCO 04	251,70	251,70000000	251,70
ÁREA DO BLOCO 03	401,05	401,05000000	401,05
			652,75

11.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

			QTD
COBERTURA METALICA NA PARTE A SER AMPLIADA BLOCOS 03 E 04	652,75	652,75000000	652,75
			652,75

12.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

			QTD
QUANTITATIVO CONFORME PROJETO DE COMBATE A INCENDIO	12	12,00000000	12,00
			12,00

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

			QTD
QUANTITATIVO CONFORME PROJETO DE COMBATE A INCENDIO	4	4,00000000	4,00
			4,00

12.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

			QTD
QUANTITATIVO CONFORME PROJETO DE COMBATE A INCENDIO	4	4,00000000	4,00
			4,00

12.4. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

			QTD
QUANTITATIVO CONFORME PROJETO DE COMBATE A INCENDIO	7	7,00000000	7,00
			7,00

13.1. C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO DE GASES HOSPITALARES	119	119,00000000	119,00
			119,00

13.2. C2576 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E (M)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO DE GASES HOSPITALARES	93	93,00000000	93,00
			93,00

13.3. C1009 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") (UN)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO DE GASES HOSPITALARES	12	12,00000000	12,00
			12,00

13.4. C2334 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") (UN)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO DE GASES HOSPITALARES	12	12,00000000	12,00
			12,00

13.5. C1007 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO DE GASES HOSPITALARES	15	15.00000000	15,00
			15,00

13.6. C2332 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO DE GASES HOSPITALARES	15	15.00000000	15,00
			15,00

13.7. G0371 - VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1 1/2", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO (UN)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO DE GASES HOSPITALARES BLOCO 03	24	24.00000000	24,00
			24,00

14.1. C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

			QTD
PINTURA INTERNA DO HOSPITAL BLOCOS 03 E 04 - CONFORME ÁREA DE REBOCO NAS PAREDES	878,81	878.81000000	878,81
			878,81

14.2. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
EMASSAMENTO DO TETO EM FORRO DE GESSO BLOCOS 03 E 04	484,19	484.19000000	484,19
			484,19

14.3. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
PINTURA DO TETO BLOCOS 03 E 04	484,19	484.19000000	484,19
			484,19

14.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
PINTURA DO TETO BLOCOS 03 E 04	484,19	484.19000000	484,19
			484,19

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
LIMPEZA GERAL DOS AMBIENTES CONTEMPLADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA 2ª ETAPA DO HOSPITAL BLOCOS 03 E 04	652,75	652.75000000	652,75
			652,75



Ismael Nunes Marques
Ismael Nunes Marques
CPF: 017.756.043-65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU - CE, CONFORME MAPA 4700- SESA	DATA: 23/05/2022	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU - CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% 47,76% 47,76% 0,00%
LOCAL: TURURU - CE	FONTE: SEINFRA SINAPI	MES: 05/2021 10/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				21.930,00
1.1	COMP PROPRIA	CPXX01	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	%	100,00	219,30	21.930,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				5.403,48
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	348,79	4.185,48
2.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	200,00	6,09	1.218,00
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				17.153,83
3.1	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	207,74	10,58	2.197,89
3.2	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	24,93	92,69	2.310,76
3.3	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	60,44	52,88	3.196,07
3.4	SEINFRA	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	14,00	32,16	450,24
3.5	SEINFRA	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	14,00	31,11	435,54
3.6	SEINFRA	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	14,00	17,55	245,70
3.7	SEINFRA	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	163,30	46,98	7.671,83
3.8	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	101,70	6,35	645,80
4			MOVIMENTO DE TERRA				21.117,40
4.1	SEINFRA	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	261,16	54,43	14.214,94
4.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	261,16	26,43	6.902,46
5			PAREDES E PAINÉIS				94.323,50
5.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.501,76	59,82	89.835,28
5.2	SEINFRA	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,20	96,80	696,96
5.3	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	8,46	448,14	3.791,26
6			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				241.283,38
6.1	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	87,40	14,98	1.309,25
6.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5.578,20	14,13	78.819,97
6.3	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.785,60	12,35	22.052,16
6.4	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	101,53	456,91	46.390,07
6.5	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1.161,02	66,19	76.847,91
6.6	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	29,03	546,47	15.864,02
7			ESQUADRIAS				44.990,20



7.1	SEINFRA	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	9,00	1.238,99	11.150,91
7.2	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	29,00	790,97	22.938,13
7.3	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	9,00	737,60	6.638,40
7.4	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,76	525,28	2.500,33
7.5	SEINFRA	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	5,22	337,63	1.762,43
8			REVESTIMENTOS				140.207,43
8.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	M2	1.510,74	6,18	9.336,37
8.2	SEINFRA	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	631,93	36,80	23.255,02
8.3	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	878,81	40,55	35.635,75
8.4	SEINFRA	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	M2	49,95	83,28	4.159,84
8.5	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	M2	631,93	75,93	47.982,44
8.6	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	631,93	8,10	5.118,63
8.7	SEINFRA	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	484,19	30,40	14.719,38
9			PISOS				79.414,10
9.1	SEINFRA	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	484,19	75,69	36.648,34
9.2	SEINFRA	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	109,39	69,94	7.650,74
9.3	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	M2	374,80	85,82	32.165,34
9.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	374,80	7,87	2.949,68
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				92.605,36
10.1	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	950,00	15,14	14.383,00
10.2	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	310,47	931,41
10.3	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	6.500,00	6,13	39.845,00
10.4	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.210,00	7,44	9.002,40
10.5	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	30,00	20,76	622,80
10.6	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	15,48	154,80
10.7	SEINFRA	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	28,00	30,37	850,36
10.8	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	184,00	23,81	4.381,04
10.9	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	3,00	232,13	696,39
10.10	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	9,00	119,10	1.071,90
10.11	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	535,00	22,90	12.251,50
10.12	SEINFRA	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	56,00	70,37	3.940,72
10.13	SEINFRA	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	24,00	81,53	1.956,72



A



10.14	SEINFRA	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	85,30	170,60
10.15	SEINFRA	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	95,31	95,31
10.16	SEINFRA	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	1,00	260,13	260,13
10.17	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	222,00	7,38	1.638,36
10.18	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	17,00	20,76	352,92
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS / EQUIPAMENTOS				69.153,28
11.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	86,15	19,67	1.694,57
11.2	SEINFRA	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	25,00	26,82	670,50
11.3	SEINFRA	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	76,00	52,54	3.993,04
11.4	SEINFRA	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	23,00	56,73	1.304,79
11.5	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	75,90	607,20
11.6	SEINFRA	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	UN	17,00	516,85	8.786,45
11.7	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	8,00	102,00	816,00
11.8	SEINFRA	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	7,00	378,09	2.646,63
11.9	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	1.269,16	3.807,48
11.10	SEINFRA	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	4,00	903,10	3.612,40
11.11	SEINFRA	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	9,10	481,05	4.377,56
11.12	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	578,59	2.892,95
11.13	SEINFRA	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	6,00	1.285,27	7.711,62
11.14	SEINFRA	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	10,00	524,38	5.243,80
11.15	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	9,00	225,57	2.030,13
11.16	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	36,00	13,37	481,32
11.17	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	34,50	18,61	642,05
11.18	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	145,00	32,93	4.774,85
11.19	SEINFRA	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	6,48	155,78	1.009,45
11.20	SEINFRA	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	23,00	31,43	722,89
11.21	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	28,00	28,25	791,00
11.22	SEINFRA	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	32,00	12,82	410,24
11.23	SEINFRA	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	47,00	13,79	648,13
11.24	SEINFRA	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	45,00	14,71	661,95
11.25	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	1.025,38	3.076,14
11.26	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	22,00	42,25	929,50
11.27	SEINFRA	C2311	TANQUE DE AÇO INOXÍVEL	UN	8,00	601,33	4.810,64
12			COBERTURA				139.394,76
12.1	SEINFRA	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	652,75	159,47	104.094,04
12.2	SEINFRA	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	652,75	54,08	35.300,72
13			INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO				6.027,84
13.1	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	257,86	3.094,32
13.2	SEINFRA	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	657,94	2.631,76
13.3	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	45,06	180,24

(Handwritten signature)


13.4	SEINFRA	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x15 m C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00	17,36	121,52	
14	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS							53.206,91
14.1	SEINFRA	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	119,00	51,31	6.105,89	
14.2	SEINFRA	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	M	93,00	92,57	8.609,01	
14.3	SEINFRA	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	12,00	21,02	252,24	
14.4	SEINFRA	C2334	TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	12,00	26,42	317,04	
14.5	SEINFRA	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	15,00	10,43	156,45	
14.6	SEINFRA	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	15,00	16,68	250,20	
14.7	SEINFRA	G0371	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1 1/2", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	24,00	1.563,17	37.516,08	
15	PINTURA							114.046,32
15.1	SEINFRA	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPÓXI	M2	878,81	111,95	98.382,78	
15.2	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	484,19	15,07	7.296,74	
15.3	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	484,19	2,38	1.152,37	
15.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	484,19	14,90	7.214,43	
16	LIMPEZA FINAL							7.101,92
16.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	652,75	10,88	7.101,92	
					SUBTOTAL		1.147.359,71	
					VALOR BDI	24,00%	275.366,33	
					TOTAL:		1.422.726,04	

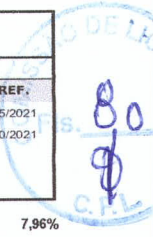
Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Vinte e Seis Reais e Quatro Centavos

Ismael Nunes Marques
 Ismael Nunes Marques
 Cnpj: 09.189.936/0001-00 - OAB/RS-10.000-00
 CPF: 017.756.043-65



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU - CE. CONFORME MAPP 4700- SESA	DATA : 23/05/2022		BDI : 24.00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TURURU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURRU	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	
					05/2021	
					10/2021	



1	#VALOR!	21.930,00	7,96%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.403,48	1,96%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	17.153,83	6,23%
4	MOVIMENTO DE TERRA	21.117,40	7,67%
5	PAREDES E PAINÉIS	94.323,50	34,25%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	241.283,38	87,62%
7	ESQUADRIAS	44.990,20	16,34%
8	REVESTIMENTOS	140.207,43	50,92%
9	PISOS	79.414,10	28,84%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	92.605,36	33,63%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS / EQUIPAMENTOS	69.153,28	25,11%
12	COBERTURA	139.394,76	50,62%
13	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	6.027,84	2,19%
14	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS	53.206,91	19,32%
15	PINTURA	114.046,32	41,42%
16	LIMPEZA FINAL	7.101,92	2,58%
	VALOR BDI TOTAL:	1.147.359,71	416,67%
	VALOR ORÇAMENTO:	275.366,33	
	VALOR TOTAL:	1.422.726,04	

Ismael Nunes Marques

eng. CIVIL/RPA Nº 22136/924-0 CREA-CE
CPF: 017.756.043-65



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210874686

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

ISMAEL NUNES MARQUES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0615619240

Registro: 0615619240CE

Empresa contratada: **I N MARQUES - ME**

Registro : 0010366539-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura de Tururu**

RUA FRANCISCO SALES, 132

Complemento: **CENTRO**

Cidade: **TURURU**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 10.517.878/0001-52

Nº: 132

CEP: 62655000

Contrato: 2021.08.20.01

Celebrado em: 20/08/2021

Valor: R\$ 43.321,83

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA FRANCISCO SALES

Complemento:

Cidade: **TURURU**

Data de Início: 20/08/2021

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **Prefeitura de Tururu**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Previsão de término: 31/12/2021

Código: 2021.08.20.01

Nº: 132

CEP: 62655000

Coordenadas Geográficas: -3.599466, -39.435897

CPF/CNPJ: 10.517.878/0001-52

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - Assessoria		
2 - Análise > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
2 - Análise > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
2 - Análise > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
2 - Análise > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
2 - Análise > ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.2 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS EM ALVENARIA	1,00	un
2 - Análise > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1,00	un
2 - Análise > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA	1,00	un
2 - Análise > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
2 - Análise > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
2 - Análise > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
2 - Análise > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
2 - Análise > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA	1,00	un
4 - Concepção		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.1 - DE ALVENARIA ESTRUTURAL	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.3 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM ALVENARIA	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CYZb0
Impresso em: 10/06/2022 às 13:25:17 por: , ip: 189.25.98.106





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210874686

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.2.5 - PARA ARQUIBANCADAS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
14 - Elaboração		
66 - Laudo > AGRIMENSURA > PARCELAMENTO DO SOLO > DE DESMEMBRAMENTO > #36.5.4.1 - URBANO	1,00	un
66 - Laudo > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.1 - DE ALVENARIA ESTRUTURAL	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.3 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.2.5 - PARA ARQUIBANCADAS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS	1,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.1 - TRATAMENTO DE ÁGUA	1,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	1,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.3.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	1,00	un
80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.8 - DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	1,00	un
80 - Projeto > PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > SEGURANÇA E CONFORTO NAS EDIFICAÇÕES > #42.6.1 - DE ESPECIFICAÇÃO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.2 - COM DRYWALL	1,00	un



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CYZb0
 Impresso em: 10/06/2022 às 13:25:17 por: , ip: 189.25.98.106

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210874686

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA >
#2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO

1,00



Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA CAPTAÇÃO DE RECURSOS ESTADUAIS E FEDERAIS JUNTO A SEC. DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TURURU-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Tururu/CE, 28 de Setembro de 2023
Local data

Ismael Nunes Marques
ISMAEL NUNES MARQUES - CPF: 017.756.043-65

Exelentissimo
Prefeitura de Tururu - CNPJ: 10.517.878/0001-52

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 233,94 Registrada em: 27/10/2021 Valor pago: R\$ 233,94 Nosso Número: 8214941691

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CYZb0
Impresso em: 10/06/2022 às 13:25:17 por: , ip: 189.25.98.106

