

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra			TOTAL Material: 157,3495		
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500	16,6526	3,7463
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500	16,6526	19,7303
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500	20,6246	4,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500	20,6246	24,4347
I2391	PEDREIRO	H	4,13900	20,6246	85,3462
I2543	SERVENTE	H	8,19400	15,4412	126,5154
			TOTAL Mão de Obra: 264,4124		
			VALOR: 421,76		
			VALOR ENCARGOS*: INCLUSO		

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000	391,9905	391,9905
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000	207,3852	207,3852
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	17,5329	17,5329
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000	0,2772	0,1552
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	7,4250	14,8500
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000	28,6605	28,6605
			TOTAL Material: 660,5743		

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	16,6526	33,3000
I2320	ENCANADOR	H	2,00000	20,1778	40,3600
			TOTAL Mão de Obra: 73,6600		
			VALOR: 734,23		
			VALOR ENCARGOS*: INCLUSO		

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	17,5329	17,5329
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000	0,2772	0,2328
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000	95,9409	95,9409
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	7,4250	14,8500
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000	127,7100	127,7100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000	76,5567	76,5567
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000	14,8401	14,8401
			TOTAL Material: 347,6634		

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000	16,6526	45,7875
I2320	ENCANADOR	H	2,75000	20,1778	55,4950
			TOTAL Mão de Obra: 101,2825		
			VALOR: 448,95		
			VALOR ENCARGOS*: INCLUSO		

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,00000	280,6650	280,6650

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000	15,4412	10,8080
TOTAL Mão de Obra:					10,8080
VALOR:					291,47
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,20000	16,6526	3,3300
TOTAL Mão de Obra:					3,3300
VALOR:					31,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	16,6526	4,9950
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,6246	6,1860
TOTAL Mão de Obra:					11,1810
VALOR:					14,24
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	16,6526	4,9950
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,6246	6,1860
TOTAL Mão de Obra:					11,1810
VALOR:					14,99
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000	16,6526	7,4925
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000	20,6246	9,2790
TOTAL Mão de Obra:					16,7715
VALOR:					22,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	------	-------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000	7,2072	7,9279
TOTAL Material:				7,9279
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000	16,6526	8,3250
I2312 ELETRICISTA	H	0,50000	20,6246	10,3100
TOTAL Mão de Obra:				18,6350
VALOR:				26,56
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	32,0661	32,0661
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	31,5414	31,5414
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	26,0766	26,0766
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000	106,1874	106,1874
TOTAL Material:				195,8715
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000	16,6526	49,9500
I2312 ELETRICISTA	H	3,00000	20,6246	61,8600
TOTAL Mão de Obra:				111,8100
VALOR:				307,68
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000	1,7325	1,7325
TOTAL Material:				1,7325
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000	16,6526	2,4975
I2312 ELETRICISTA	H	0,15000	20,6246	3,0930
TOTAL Mão de Obra:				5,5905
VALOR:				7,32
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000	1,9404	1,9792
TOTAL Material:				1,9792
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000	16,6526	1,8315
I2312 ELETRICISTA	H	0,11000	20,6246	2,2682
TOTAL Mão de Obra:				4,0997
VALOR:				6,08
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000	3,2274	3,2919
TOTAL Material:				3,2919


 A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/End. Chf
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000	16,6526	2,1645
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000	20,6246	2,6806
TOTAL Mão de Obra:					4,8451
VALOR:					8,14
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000	9,4050	9,4050
TOTAL Material:					9,4050
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	16,6526	4,9950
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,6246	6,1860
TOTAL Mão de Obra:					11,1810
VALOR:					20,59
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000	9,4050	9,4050
TOTAL Material:					9,4050
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	16,6526	4,9950
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,6246	6,1860
TOTAL Mão de Obra:					11,1810
VALOR:					20,59
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,00000	15,7707	15,7707
TOTAL Material:					15,7707
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	16,6526	4,9950
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,6246	6,1860
TOTAL Mão de Obra:					11,1810
VALOR:					26,95
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000	113,8005	113,8005
TOTAL Material:					113,8005
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,60000	16,6526	9,9900
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000	20,6246	12,3720
TOTAL Mão de Obra:					22,3620
VALOR:					136,16
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

A. Erisol M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000	7,5240	7,5240
TOTAL Material:				7,5240
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000	16,6526	3,4965
I2312 ELETRICISTA	H	0,21000	20,6246	4,3302
TOTAL Mão de Obra:				7,8267
VALOR:				15,35
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000	8,3358	8,3358
TOTAL Material:				8,3358
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000	16,6526	4,8285
I2312 ELETRICISTA	H	0,29000	20,6246	5,9798
TOTAL Mão de Obra:				10,8083
VALOR:				19,14
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921 TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00000	5,9400	5,9400
TOTAL Material:				5,9400
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000	16,6526	2,4975
I2312 ELETRICISTA	H	0,15000	20,6246	3,0930
TOTAL Mão de Obra:				5,5905
VALOR:				11,53
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000	39,8376	39,8376
TOTAL Material:				39,8376
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000	16,6526	8,3250
I2312 ELETRICISTA	H	1,00000	20,6246	20,6200
TOTAL Mão de Obra:				28,9450
VALOR:				68,78
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000	40,7979	40,7979
TOTAL Material:				40,7979

A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário (Eng. Civil)
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000	16,6526	8,3250
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	20,6246	20,6200
TOTAL Mão de Obra:					28,9450
VALOR:					69,74
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	117,9090	117,9090
TOTAL Material:					117,9090
VALOR:					117,91
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

COM-70374040 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM POSTE (UN)

Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	5,85190	42,82	250,58
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,95064	125,09	244,00
TOTAL Equipamento:					494,58

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000	6,56	26,24
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000	49,19	49,19
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	11,70334	5,63	65,89
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000	50,99	50,99
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000	37,03	37,03
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00000	395,51	395,51
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000	269,68	269,68
TOTAL Material:					894,53

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,82695	16,65	113,67
I2312	ELETRICISTA	H	6,82695	20,62	140,77
TOTAL Mão de Obra:					254,44
VALOR:					1.643,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

COM-46560054 - ATERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTE COPERWELD 5.8" X 2.40M (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	7,00000	24,93	174,51
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000	51,11	153,33
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000	2,56	7,68
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	3,00000	37,03	111,09
TOTAL Material:					446,61

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,50000	16,65	74,93
I2312	ELETRICISTA	H	2,50000	20,62	51,55
TOTAL Mão de Obra:					126,48

A. Erisol M. de Mesquita
Sócio Proprietário - CREA CE 50.350-D
CPF 042.590.518-69

COMPOSIÇÕES

VALOR: 573,09
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000	2.716,3125	2.716,3125
TOTAL Material:				2.716,3125
VALOR:				2.716,31
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7352 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000	3.970,4544	3.970,4544
TOTAL Material:				3.970,4544
VALOR:				3.970,45
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01060	66,8250	0,7083
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	162,6372	162,6372
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000	1,0890	1,8731
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000	0,5544	0,9536
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000	24,4233	73,2699
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000	45,5400	45,5400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000	43,1442	86,2884
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000	0,2673	2,1384
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000	208,6722	208,6722
I1724 PREGO	KG	0,20000	15,3846	3,0769
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000	1,3662	8,1972
TOTAL Material:				593,3552

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	16,6526	62,4375
I0498 CARPINTEIRO	H	3,75000	20,6246	77,3250
I2391 PEDREIRO	H	1,40000	20,6246	28,8680
I2543 SERVENTE	H	1,40000	15,4412	21,6160
TOTAL Mão de Obra:				190,2465
VALOR:				783,60
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

COM-40314258 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.80X2.10) E=10mm (CJ)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	1,30000	6,73	8,75
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,30000	34,86	45,32
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,30000	28,79	37,43
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000	106,79	138,83
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,30000	11,91	15,48
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,18400	327,68	715,65
TOTAL Material:				961,46

COMPOSIÇÕES

VALOR: 961,46
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

COM-79507149 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	1,30000	6,73	8,75
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,30000	34,86	45,32
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,30000	28,79	37,43
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000	106,79	138,83
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,30000	11,91	15,48
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,45700	327,68	805,11
TOTAL Material:				1.050,92
VALOR:				1.050,92
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000	267,4980	267,4980
TOTAL Material:				267,4980
VALOR:				267,50
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000	323,9874	323,9874
TOTAL Material:				323,9874
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,50000	20,6246	51,5500
I2543 SERVENTE	H	1,50000	15,4412	23,1600
TOTAL Mão de Obra:				74,7100
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100	851,7300	17,8863
TOTAL Serviço:				17,8863
VALOR:				416,58
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000	9,6426	14,4639
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000	233,1054	233,1054
TOTAL Material:				247,5693
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,50000	16,6526	8,3250
I1530 MONTADOR	H	0,50000	20,6246	10,3100
TOTAL Mão de Obra:				18,6350
VALOR:				266,20

A. Edison M. de Mesquita
Socio-Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	1,00000	111,5433	111,5433
TOTAL Material:				111,5433
VALOR:				111,54
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00000	348,2919	348,2919
TOTAL Material:				348,2919
VALOR:				348,29
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000	489,5748	489,5748
TOTAL Material:				489,5748
VALOR:				489,57
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000	0,5445	0,1361
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000	11,9592	1,4351
12096 TINTA LATEX	L	0,17000	21,0375	3,5764
TOTAL Material:				5,1476
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	16,6526	5,8275
12395 PINTOR	H	0,40000	20,6246	8,2480
TOTAL Mão de Obra:				14,0755
VALOR:				19,22
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000	17,0181	0,8509
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000	0,5445	0,1361
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000	11,7909	1,4149
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000	24,3441	4,1385
TOTAL Material:				6,5404
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	16,6526	5,8275
12395 PINTOR	H	0,40000	20,6246	8,2480

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	14,0755
VALOR:	20,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000	17,0181	0,6807
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000	24,7401	3,9584
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000	12,5532	1,6319
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000	0,5445	0,2178
TOTAL Material:				6,4888

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	16,6526	5,8275
I2395 PINTOR	H	0,40000	20,6246	8,2480
TOTAL Mão de Obra:				14,0755
VALOR:				20,56
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000	5,4549	6,5459
I9041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000	432,2241	172,8896
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000	74,2203	29,6881
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000	16,3746	25,0531
TOTAL Material:				234,1767
VALOR:				234,18
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,70000	15,4412	10,8080
TOTAL Mão de Obra:				10,8080
VALOR:				10,81
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI	
Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	3,00
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80
Risco	0,97
Despesas Financeiras (DF)	0,59
Lucro (L)	7,74
Impostos (I) - (A+B+C)	10,15
	PIS (A) 0,65
	CONFINS (B) 3,00
	ISS (C) 2,00
Contribuição Previdenciária (I) - CPRB	
Observações	
1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.	
B.D.I =	26,37%
$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$	

Construção de Edifícios				Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.				Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			
1º Q	Médio	3º Q		1º Q	Médio	3º Q		1º Q	Médio	3º Q	
3,00	4,00	5,50		3,80	4,01	4,67		3,43	4,93	6,71	
0,80	0,80	1,00		0,32	0,40	0,74		0,28	0,49	0,75	
0,97	1,27	1,27		0,50	0,56	0,97		1,00	1,39	1,74	
0,59	1,23	1,39		1,02	1,11	1,21		0,94	0,99	1,17	
6,16	7,40	8,96		6,64	7,30	8,69		6,74	8,04	9,40	
Fornecimento de materiais e equipamentos				Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica				Portuárias, Marítimas e Fluviais			
1º Q	Médio	3º Q		1º Q	Médio	3º Q		1º Q	Médio	3º Q	
1,50	3,45	4,49		5,29	5,92	7,93		4,00	5,52	7,85	
0,30	0,48	0,82		0,25	0,51	0,56		0,81	1,22	1,99	
0,56	0,85	0,89		1,00	1,48	1,97		1,46	2,32	3,16	
0,85	0,85	1,11		1,01	1,07	1,11		0,94	1,02	1,33	
3,50	5,11	6,22		8,00	8,31	9,51		7,14	8,40	10,43	
Conforme Legislação Específica											
Alíquota definida pela lei 12.546/2015 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).											

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra		1º Q	3º Q
Construção de Edifícios		20,34	22,12
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.		19,60	20,97
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos		20,76	24,18
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica		24,00	25,84
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais		22,80	27,48
Fornecimento de Materiais e Equipamentos		11,10	14,02
			16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

- 1 - OS VALORES % INFORMADOS ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 2 - OS VALORES % INFORMADO DE AC,S,G,R, E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
- 3 - OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 4 - OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.546/2015.

A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69



ENCARGOS SOCIAIS

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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			




 Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69


 Roberto