



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO TIPO 01

DATA: MARÇO / 2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DA SEINFRA 27.1

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM CÓDIGO

1.1 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total: 31,1000
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
					Total: 120,3678

Total Simples:	151,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	151,47

1.2

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
					Total: 4,7216
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
11724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585
					Total: 1,3636

Total Simples:	6,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,09

1.3

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
					Total: 29,0560
MATERIAIS					
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000	15,1000	16,6100
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	7,8600	3,9300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	12,6100	39,7215
11724	PREGO	KG	0,1500	15,5400	2,3310
					Total: 62,5925

Total Simples:	91,65
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,65

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

1.5

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,6900	341,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000	5,5000	22,0000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	3,0700	6,1400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	5,4600	32,7600
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,2200	2,4400
					Total: 414,3900

I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	40,5100	40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
				Total:	1.308,2000

Total Simples:	1.308,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.308,20

1.6

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
				Total:	290,5600
MATERIAIS					
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	15,4300	15,4300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	79,0000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	5,7300	57,3000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	UN	0,5000	297,9100	148,9550
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,0000	6,7100	26,8400
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	26,7800	267,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	11,9000	59,5000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000	13,8000	6,9000
				Total:	661,7250
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	404,7993	50,5999
				Total:	50,5999

Total Simples:	1.002,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.002,88

1.7

C0369 - BARRACÃO ABERTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0257	20,7700	21,3038
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	H	1,2821	15,5500	19,9367
				Total:	51,8914
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	5,4000	3,4155
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	17,3300	29,6239
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	9,5000	0,9747
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,5000	0,3591
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,3600	4,3656
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	10,1600	0,6949
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,0500	0,3129
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	16,7500	1,7185
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	28,7200	2,9467
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	19,6400	13,4298
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	15,0900	3,0874
				Total:	60,9290
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	404,7993	5,9910
				Total:	5,9910

Total Simples:	118,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	118,81

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7812-D

1.8

C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0940	20,7700	22,7224
I2391	PEDREIRO	H	0,2735	20,7700	5,6826

12543	SERVENTE	H	1,3675	15,5500	21,2646
				Total:	49,6676
MATERIAIS					
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0342	148,5000	5,0787
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5862	5,4000	3,2195
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0840	17,3300	18,9590
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342	35,5000	1,2141
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684	30,0000	2,0520
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952	23,8100	37,9817
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,0684	5,1500	0,3523
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026	3,5000	0,3591
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342	5,4500	0,1864
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171	96,9100	1,6572
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342	23,0400	0,7880
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566	1,3500	0,7514
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103	2,9900	1,2268
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,1667	14,3600	2,3938
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	2,1800	1,3600	2,9648
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684	3,0500	0,2086
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0684	16,7500	1,1457
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0684	16,4200	1,1231
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0923	28,7200	2,6509
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026	4,6000	0,4720
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,3590	19,6400	7,0508
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0171	14,1000	0,2411
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051	10,8400	2,2233
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051	6,6500	1,3639
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051	3,9100	0,8019
				Total:	96,4661
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	404,7993	5,9910
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	1,3839	42,9498	59,4382
				Total:	65,4292

Total Simples:	211,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	211,56

2.3

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	44,3913
				Total:
				10,6539

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500
				Total:
				11,1960

Total Simples:	21,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,85

2.4

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	129,6624
				Total:
				24,0135

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

Total Simples:	24,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,01

3.3

C4370 - ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,7640	16,7700
12070	TELHADISTA	H	0,7640	20,7700

Total: 28,6806

MATERIAIS

18222 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE

M2 1,0000 597,4800 597,4800
Total: 597,4800

Total Simples:	626,16
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	626,16

4.2

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
Total:				319,6050

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,2100	74,7200	15,6912
I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5600	17,3320
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
Total:				226,8682

Total Simples:	546,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	546,47

4.3

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
Total:				48,8020

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
Total:				17,3900

Total Simples:	66,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,19

4.4

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
Total:				2,6278

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0169 AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
Total:				9,7230

Total Simples:	12,35
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,35

4.5

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
Total:				3,0032

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG
I0163	AÇO CA-50

KG	0,0200	10,0500	0,2010
KG	1,1500	9,5000	10,9250
			Total: 11,1260

Total Simples:	14,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,13

4.8

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2

MAO DE OBRA

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
I0498	CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3500	16,7700	22,6395
H	1,3500	20,7700	28,0395
			Total: 50,6790

MATERIAIS

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)
I1846	SARRAFO DE 1"X4"
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm

M2	0,4300	30,3300	13,0419
L	0,1000	7,3500	0,7350
M	2,0000	12,6100	25,2200
KG	0,2500	13,8000	3,4500
M	1,5300	4,7400	7,2522
M	1,6000	10,0100	16,0160
			Total: 65,7151

Total Simples:	116,39
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	116,39

4.9

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
I0121	ARMADOR/FERREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0700	16,7700	1,1739
H	0,0700	20,7700	1,4539
			Total: 2,6278

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG
I0169	AÇO CA-60

KG	0,0200	10,0500	0,2010
KG	1,1500	8,2800	9,5220
			Total: 9,7230

Total Simples:	12,35
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,35

4.10

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

MAO DE OBRA

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
I0121	ARMADOR/FERREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0800	16,7700	1,3416
H	0,0800	20,7700	1,6616
			Total: 3,0032

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG
I0163	AÇO CA-50

KG	0,0200	10,0500	0,2010
KG	1,1500	9,5000	10,9250
			Total: 11,1260

Total Simples:	14,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,13


PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

4.14

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)
-------	-------------------------------

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7140	22,3108	15,9299
			Total: 15,9299

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEANTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
				Total:	689,8820

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
				Total:	960,3131

Total Simples:	1.666,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.666,12

5.1

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEANTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
				Total:	38,1860

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
				Total:	21,6313

Total Simples:	59,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	59,82

5.2

C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M - M

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1600	450,5790	72,0926
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,8000	59,8173	107,6711
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	213,7754	42,7551
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,9200	14,1292	12,9989
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,2600	12,7262	3,3088
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000	6,1821	23,4918
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0170	395,5363	6,7241
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,3600	66,1920	23,8291
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	3,8000	21,7880	82,7942
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1600	41,2075	6,5932
				Total:	382,2589

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

Total Simples:	382,26
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	382,26

5.3

C4859 - MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA - M

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	M	1,0000	18,3800	18,3800
				Total:	18,3800

SERVIÇOS

C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1600	450,5790	72,0926
-------	--	----	--------	----------	---------

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073	ADQUIRIDOS ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,8000	59,8173	107,6711
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	213,7754	42,7551
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4,9200	14,1292	69,5157
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,9100	12,7262	24,3070
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	5,2800	6,1821	32,6412
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	395,5363	11,8661
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,6800	66,1920	45,0106
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	5,2800	21,7880	115,0404
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1600	41,2075	6,5932
Total:					527,4930



Total Simples:	545,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	545,87

7.1

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:					134,8400
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	389,4845	389,4845
Total:					389,4845

Total Simples:	524,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	524,32

7.2

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,5500	15,5500	8,5525
Total:					13,7450
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4637
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5600	8,1648
Total:					10,6285

Total Simples:	24,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,37

7.8

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
Total:					26,1504
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
Total:					64,0240

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 1812-D

Total Simples:	90,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,17

7.9

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVEnte	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5900	1,5150
				Total:	1,5150

Total Simples:	8,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,78

7.11

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEnte	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	14,2725
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	62,1500	62,1500
				Total:	62,1500
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
				Total:	2,4082

Total Simples:	78,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	78,83

7.17

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
I2543	SERVEnte	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
				Total:	64,0240

Total Simples:	90,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,17

7.18

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVEnte	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5900	1,5150
				Total:	1,5150

Total Simples:	8,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,78

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

7.23

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540	
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					Total:	9,5850
MATERIAIS						
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653	
					Total:	4,8961

Total Simples:	14,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,48

7.24

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
12543	SERVENTE	H	0,3100	15,5500	4,8205	
					Total:	10,0130
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5000	0,4860	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,5600	1,6352	
					Total:	2,1212

Total Simples:	12,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,13

7.25

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390	
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850	
					Total:	25,4240
SERVIÇOS						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	373,6600	7,4732	
					Total:	7,4732

Total Simples:	32,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,90

7.29

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540	
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					Total:	9,5850
MATERIAIS						
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653	
					Total:	4,8961


PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

Total Simples:	14,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,48

7.33

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540	
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					Total:	9,5850
MATERIAIS						
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653	

Total: 4.8961

Total Simples:	14,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,48

8.1

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
					Total: 191,6230

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	210,7800	210,7800
I1724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
					Total: 599,3487

Total Simples:	790,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	790,97

8.2

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
					Total: 191,6230

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	279,7000	279,7000
I1724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
					Total: 668,2687

Total Simples:	859,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	859,89

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

8.3

C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
					Total: 191,6230

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	306,7900	306,7900
I1724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	695,3587

Total Simples:	886,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	886,98

8.4**C4587 - FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR) - UN****MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800

MATERIAIS

I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,0000	41,6400	41,6400
				Total:	41,6400

Total Simples:	116,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	116,72

8.5 / 8,6 / 8.7**C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m - UN****MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	16,7700	100,6200
I0498	CARPINTEIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	297,8800

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	140,1000	140,1000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	24,6700	148,0200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	22,6700	45,3400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	59,9300	119,8600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000	157,4100	314,8200
I1724	PREGO	KG	0,4000	15,5400	6,2160
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	834,3667

Total Simples:	1.132,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.132,25

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

8.8**C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2****MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695
				Total:	12,3005

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO

UN	0,5000	0,5500	0,2750
KG	0,4500	9,1000	4,0950
		Total:	4,3700

Total Simples:	16,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,67

8.9

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA

I0045	AJUDANTE DE PINTOR
I2395	PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3500	16,7700	5,8695
H	0,4000	20,7700	8,3080
		Total:	14,1775

MATERIAIS

I0035	AGUARRAZ MINERAL
I1100	ESMALTE SINTETICO
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA

L	0,0400	17,1900	0,6876
L	0,1600	24,9900	3,9984
L	0,1300	12,6800	1,6484
UN	0,4000	0,5500	0,2200
		Total:	6,5544

Total Simples:	20,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,73

8.10

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

MATERIAIS

I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)
-------	---

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0000	287,1000	287,1000
		Total:	287,1000

Total Simples:	287,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	287,10

8.11

C1546 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm) - UN

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR
I2320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4400	16,7700	7,3788
H	0,4400	20,3200	8,9408
		Total:	16,3196

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO
I1297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"

M	2,6800	0,2800	0,7504
UN	1,0000	44,9000	44,9000
		Total:	45,6504

Total Simples:	61,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,97

8.12

C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS

I8342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO
-------	--

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0000	352,2500	352,2500
		Total:	352,2500

Total Simples:	352,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	352,25

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

8.16

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	47,7600
MATERIAIS					
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	5,8700	23,4800
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	379,2500	379,2500
				Total:	402,7300

Total Simples:	450,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	450,49

9.22

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
				Total:	22,5240
MATERIAIS					
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	209,6100	209,6100
				Total:	209,6100

Total Simples:	232,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	232,13

9.28

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	151,4950
MATERIAIS					
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,4200	5,6800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	10,2100	3,3693
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
				Total:	25,0893

Total Simples:	176,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	176,58

9.29

C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	151,4950
MATERIAIS					
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	4,0000	1,0600	4,2400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,0000	13,3300	13,3300
				Total:	46,4300

Total Simples:	197,92
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	197,92



9.31

C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" - UN

EMPREITADA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	5.413,5100	5.413,5100

Total: 5.413,5100

Total Simples:	5.413,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.413,51

9.32

C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,7700	67,0800
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	H	4,0000	27,1400	108,5600
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	20,7700	83,0800
					Total: 258,7200

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,0000	211,2800	211,2800
					Total: 211,2800

Total Simples:	470,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	470,00

9.33

C2485 - TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total: 11,2620

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	1,0000	16,1300	16,1300
					Total: 16,1300

Total Simples:	27,39
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,39

9.34

C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
					Total: 151,4950

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	4,0000	1,0600	4,2400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,0000	13,3300	13,3300
					Total: 46,4300

Total Simples:	197,92
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	197,92

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

9.35



C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700
				Total: 33,5400
				Total: 41,5400
				Total: 75,0800

MATERIAIS

10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000	83,0500
				Total: 83,0500

Total Simples:	158,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	158,13

10.1

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200
				Total: 33,5400
				Total: 40,6400
				Total: 74,1800

MATERIAIS

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500
				Total: 667,2466

Total Simples:	741,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	741,43

10.3

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200
				Total: 50,3100
				Total: 60,9600
				Total: 111,2700

MATERIAIS

10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,0300
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,7400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	326,3400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	545,7400
				Total: 914,1100

Total Simples:	1.025,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.025,38

10.4

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700
				Total: 10,3850
				Total: 10,3850

MATERIAIS

18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20,5100
				Total: 20,5100

Total Simples:	30,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,90

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

10.5

C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	20,3200	55,8800
				Total:	101,9975
MATERIAIS					
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	13,8900	13,8900
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,6800	2,7200
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	10,2900	10,2900
				Total:	129,2600

Total Simples:	231,26
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	231,26

10.8

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	10,3850
MATERIAIS					
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	34,4000	34,4000
				Total:	34,4000

Total Simples:	44,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,78

10.10

C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,7700	41,9250
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	20,3200	50,8000
				Total:	92,7250
MATERIAIS					
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000	1.819,0000	1.819,0000
				Total:	1.819,0000

Total Simples:	1.911,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.911,72

10.14

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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1500	15,5500	17,8825
				Total:	38,6525
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	74,7200	1,1208
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,5600	2,9960
I1605	PEDRISCO	M3	0,0300	73,9000	2,2170
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	0,8500	21,5300	18,3005
I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,6500	8,9300	5,8045
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,0000	834,0100	834,0100
				Total:	864,4488

Total Simples:	903,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	903,10


PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D



10.15

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6500	16,7700	10,9005
H	0,6500	20,3200	13,2080
Total:			24,1085

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'

M	0,2800	0,2800	0,0784
UN	1,0000	32,8400	32,8400
Total:			32,9184

Total Simples:	57,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,03

10.16

C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6500	16,7700	10,9005
H	0,6500	20,3200	13,2080
Total:			24,1085

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA

M	0,2800	0,2800	0,0784
UN	1,0000	353,9000	353,9000
Total:			353,9784

Total Simples:	378,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	378,09

10.19

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA

11530	MONTADOR
12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	20,7700	20,7700
H	0,2500	20,7700	5,1925
H	0,3500	15,5500	5,4425
Total:			31,4050

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA
10805	CIMENTO PORTLAND
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S

M3	0,0005	74,7200	0,0374
KG	0,1500	0,5600	0,0840
M	1,0000	194,0400	194,0400
Total:			194,1614

Total Simples:	225,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	225,57

10.20

C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO - UN

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6500	16,7700	10,9005
H	0,6500	20,3200	13,2080
Total:			24,1085

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO

M	0,2800	0,2800	0,0784
UN	1,0000	141,5400	141,5400
Total:			141,6184

Total Simples:	165,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	165,73

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro - MTR
CREA: 7812-D

10.21

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
-------	-----------------------

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6500	16,7700	10,9005

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	15,1910
MATERIAIS					
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
				Total:	51,0184

Total Simples:	69,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,56

10.30

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	37,5400
MATERIAIS					
10148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000	36,2000	36,2000
				Total:	36,2000

Total Simples:	73,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	73,74

10.43

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	150,1450
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,7100	33,5500
				Total:	64,1395

Total Simples:	214,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	214,28

10.44

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	150,1450
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,6800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	6,6500	3,3250
Total:					43,0661

Total Simples:	193,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	193,21

10.45

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,7700	3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	16,7700	19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	20,7700	4,6733
I0498 CARPINTEIRO	H	1,1850	20,7700	24,6125
I2391 PEDREIRO	H	4,1390	20,7700	85,9670
I2543 SERVENTE	H	8,1940	15,5500	127,4167
Total:				266,3153

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1610	67,5000	10,8675
I0169 AÇO CA-60	KG	2,5820	8,2800	21,3790
I0280 BRITA	M3	0,0770	76,1900	5,8665
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5600	23,4690
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,5800	81,8496
Total:				158,9389

Total Simples:	425,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	425,25

13.3

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:				31,1000

MATERIAIS

I0280 BRITA	M3	1,4920	76,1900	113,6755
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	34,3300	102,9900
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	10,8400	27,1000
Total:				243,7655

SERVIÇOS

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	59,8173	601,1639
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	104,7902	1.353,8887
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	14,1292	591,4483
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	375,3300	108,8457
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	395,5363	236,5307
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	66,1920	121,7933
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	22,2463	244,7088
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	41,2075	586,7948
Total:				3.845,1742

Total Simples:	4.120,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.120,04

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

13.4

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
Total:				6,2200

MATERIAIS


I0052 AMONIA
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO

L	0,2000	4,8500	0,9700
L	0,1400	5,4400	0,7616
			Total: 1,7316

Total Simples:	7,95
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,95

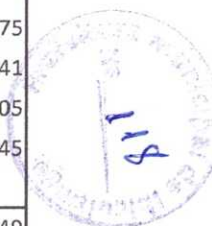



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D


	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE
	OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 01
	LOCAL : AVENIDA ELISÁRIO ATANÁSIO DA COSTA - S/Nº - CENTRO - IBICUITINGA -CE
	DATA : MARÇO / 2023
	TABELAS: SINAPI 01/2023 E SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS DE SERVIÇOS


CP 01	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO				M2
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,75	20,77	15,58
I1879	SOLDADOR	H	0,38	21,43	8,04
I2543	SERVENTE	H	1,50	15,55	23,33
				Total:	46,95
MATERIAIS					
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	4,88	8,17	39,83
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,70	71,02	191,75
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	1,25	8,33	10,41
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	0,80	11,31	9,05
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	0,90	40,50	36,45
				Total:	287,49
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,70	14,13	24,02
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,25	12,73	3,22




PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE			
		OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 01			
		LOCAL : AVENIDA ELISÁRIO ATANÁSIO DA COSTA - S/Nº - CENTRO - IBICUITINGA -CE			
		DATA : MARÇO / 2023			
		TABELAS: SINAPI 01/2023 E SEINFRA 27.1 DESONERADA			
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,07	395,54	26,90
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,25	66,19	82,74
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,07	134,84	9,17
Total:					146,05
Total Simples:					480,49
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					480,49
CP 02	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA- CV1/CV2				M2
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	0,34	5,97	2,03
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	0,34	6,80	2,31
I0863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	M	0,52	21,40	11,13
I1035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	UN	0,69	15,34	10,58
I1893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	0,34	47,30	16,08
I1896	SUORTE DE CANTO (1302)	UN	1,72	20,43	35,14
I1906	SUORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	UN	0,34	28,22	9,59
I1909	SUORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	UN	0,34	55,16	18,75




PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE			
		OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 01			
		LOCAL : AVENIDA ELISÁRIO ATANÁSIO DA COSTA - S/Nº - CENTRO - IBICUITINGA -CE			
		DATA : MARÇO / 2023			
		TABELAS: SINAPI 01/2023 E SEINFRA 27.1 DESONERADA			
I2159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	UN	0,34	26,90	9,15
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,3	330,99	430,29
				Total:	545,05
				Total Simples:	545,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	545,05
CP 03	DPS ANTI RAI0 TIPO VCL 275V 45KA			UND	
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,60	16,77	10,06
I2312	ELETRICISTA	H	0,60	20,77	12,46
				Total:	22,52
MATERIAIS					
I8366	DPS ANTI RAI0 TIPO VCL 275V 45KA	UN	1,00	82,46	82,46
				Total:	104,98
				Total Simples:	104,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	104,98



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA/7812-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 01

LOCAL : AVENIDA ELISÁRIO ATANÁSIO DA COSTA - S/Nº - CENTRO - IBICUITINGA -CE


DATA : MARÇO / 2023

TABELAS: SINAPI 01/2023 E SEINFRA 27.1 DESONERADA

CP 04	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INLC. VÁLVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO				UND
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00	16,77	67,08
I2320	ENCANADOR	H	4,00	20,32	81,28
I2391	PEDREIRO	H	2,50	20,77	51,93
I2543	SERVENTE	H	2,50	15,55	38,88
				Total:	239,17
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03	74,72	2,24
I0169	AÇO CA-60	KG	1,14	8,28	9,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38	0,56	9,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26	0,28	0,63
I1605	PEDRISCO	M3	0,04	73,90	2,96
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00	448,19	448,19
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00	164,11	328,22
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,00	86,52	173,04
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00	36,11	72,22
				Total:	1.046,11
				Total Simples:	1.285,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1.285,28
				Valor Geral:	1.285,28




PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE			
		OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 01			
		LOCAL : AVENIDA ELISÁRIO ATANÁSIO DA COSTA - S/Nº - CENTRO - IBICUITINGA -CE			
		DATA : MARÇO / 2023			
		TABELAS: SINAPI 01/2023 E SEINFRA 27.1 DESONERADA			
CP 05	BANCADA EM INOX COM CUBA (VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO			M	
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,33	16,77	39,07
I2320	ENCANADOR	H	2,33	20,32	47,35
I2391	PEDREIRO	H	1,47	20,77	30,53
I2543	SERVENTE	H	1,47	15,55	22,86
				Total:	139,81
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01	74,72	0,75
I0169	AÇO CA-60	KG	0,4	8,28	3,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,55	0,56	3,67
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75	0,28	0,21
I1605	PEDRISCO	M3	0,02	73,90	1,48
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	0,67	219,41	147,00
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,67	164,11	109,95
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	0,67	86,52	57,97
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,67	44,05	29,51
				Total:	353,85
				Total Simples:	493,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	493,66




PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE			
		OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 01			
		LOCAL : AVENIDA ELISÁRIO ATANÁSIO DA COSTA - S/Nº - CENTRO - IBICUITINGA -CE			
		DATA : MARÇO / 2023			
		TABELAS: SINAPI 01/2023 E SEINFRA 27.1 DESONERADA			
CP 06	BANCADA EM INOX COM 2CUBAS (C/ VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE			M	
PROJETO					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	H	2,00	20,32	40,64
I2391	PEDREIRO	H	1,25	20,77	25,96
I2543	SERVEnte	H	1,25	15,55	19,44
				Total:	119,58
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,02	74,72	1,49
I0169	AÇO CA-60	KG	0,57	8,28	4,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,19	0,56	4,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13	0,28	0,32
I1605	PEDRISCO	M3	0,02	73,90	1,48
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	0,50	448,19	224,10
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00	164,11	164,11
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,00	86,52	86,52
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00	36,11	36,11
				Total:	523,44
				Total Simples:	643,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	643,02
				Valor Geral:	643,02





PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE	
	OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 01	
	LOCAL : AVENIDA ELISÁRIO ATANÁSIO DA COSTA - S/Nº - CENTRO - IBICUITINGA -CE	
	DATA : MARÇO / 2023	
TABELAS: SINAPI 01/2023 E SEINFRA 27.1 DESONERADA		

CP 07	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO PADRÃO PNE				UND
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,25	16,77	4,19
11530	MONTADOR	H	0,25	20,77	5,19
				Total:	9,39
MATERIAIS					
18641	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO PADRÃO PNE	UN	1,00	613,61	613,61
				Total:	623,00
				Total Simples:	623,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	623,00
CP 08	RESERVATÓRIO DÁGUA DE FIBRA CILINDRICO CAPACIDADE 3.000L				UND
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,10	15,55	32,66
				Total:	32,66
MATERIAIS					
18665	RESERVATÓRIO DÁGUA DE FIBRA CILINDRICO CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00	2.061,60	2.061,60





PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

 <p>GOVERNO MUNICIPAL IBICUITINGA Cidade de todos</p>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE					
	OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 01					
	LOCAL : AVENIDA ELISÁRIO ATANÁSIO DA COSTA - S/Nº - CENTRO - IBICUITINGA -CE					
	DATA : MARÇO / 2023					
	TABELAS: SINAPI 01/2023 E SEINFRA 27.1 DESONERADA					
					Total: 2.061,60 Total Simples: 2.094,26 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 2.094,26	
CP 09	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1				UND	
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	16,77	10,90
	I2320	ENCANADOR	H	0,65	20,32	13,21
				Total:	24,11	
MATERIAIS						
	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,28	0,08
		FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	UN	1,00	1.675,00	1.675,00
				Total:	1.675,08	
				Total Simples:	1.699,19	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	1.699,19	
CP 10	FREIO DÁGUA 0100 (AUTOMÁTICO DE BÓIA)				UND	





PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE				
		OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 01				
		LOCAL : AVENIDA ELISÁRIO ATANÁSIO DA COSTA - S/Nº - CENTRO - IBICUITINGA -CE				
		DATA : MARÇO / 2023				
		TABELAS: SINAPI 01/2023 E SEINFRA 27.1 DESONERADA				
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	16,77	10,90	
I2320	ENCANADOR	H	0,65	20,32	13,21	
				Total:	24,11	
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,28	0,08	
	FREIO DÁGUA 0100 (AUTOMÁTICO DE BÓIA)	UN	1,00	156,16	156,16	
				Total:	156,24	
				Total Simples:	180,35	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	180,35	
CP 11	SIFÃO LADRÃO 0100				UND	
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	16,77	10,90	
I2320	ENCANADOR	H	0,65	20,32	13,21	
				Total:	24,11	
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,28	0,08	
	SIFÃO LADRÃO 0100	UN	1,00	278,00	278,00	
				Total:	278,08	





PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE			
	OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 01			
	LOCAL : AVENIDA ELISÁRIO ATANÁSIO DA COSTA - S/Nº - CENTRO - IBICUITINGA -CE			
	DATA : MARÇO / 2023			
	TABELAS: SINAPI 01/2023 E SEINFRA 27.1 DESONERADA			
				Total Simples: 302,19
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 302,19
CP 12	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIAMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE			UND
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	16,77
I2320	ENCANADOR	H	0,65	20,32
			Total:	24,11
MATERIAIS				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,28
	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIAMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	640,31
			Total:	640,39
				Total Simples: 664,50
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 664,50
C13	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000/h (BOMBA)			UND




PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-0

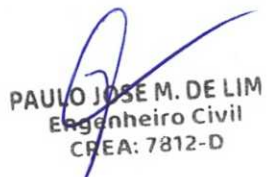
		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE			
		OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 01			
		LOCAL : AVENIDA ELISÁRIO ATANÁSIO DA COSTA - S/Nº - CENTRO - IBICUITINGA -CE			
		DATA : MARÇO / 2023			
		TABELAS: SINAPI 01/2023 E SEINFRA 27.1 DESONERADA			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	H	2,00	20,32	40,64
				Total:	74,18
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50	0,28	0,14
	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000/h (BOMBA)	UN	1,00	2.109,22	2.109,22
				Total:	2.109,36
				Total Simples:	2.183,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.183,54
C14	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO				UND
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	H	2,00	20,32	40,64
				Total:	74,18
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50	0,28	0,14
	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	1,00	153,35	153,35





PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE																																																															
	OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 01																																																															
	LOCAL : AVENIDA ELISÁRIO ATANÁSIO DA COSTA - S/Nº - CENTRO - IBICUITINGA -CE																																																															
	DATA : MARÇO / 2023																																																															
TABELAS: SINAPI 01/2023 E SEINFRA 27.1 DESONERADA																																																																
Total: 153,49 Total Simples: 227,67 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 227,67																																																																
C15	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2 BELL-AIR			UND																																																												
<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">MAO DE OBRA</th> <th style="text-align: center;">Unidade</th> <th style="text-align: center;">Coeficiente</th> <th style="text-align: center;">Preço</th> <th style="text-align: center;">Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td style="text-align: center;">H</td> <td style="text-align: center;">2,00</td> <td style="text-align: right;">16,77</td> <td style="text-align: right;">33,54</td> </tr> <tr> <td>I2320 ENCANADOR</td> <td style="text-align: center;">H</td> <td style="text-align: center;">2,00</td> <td style="text-align: right;">20,32</td> <td style="text-align: right;">40,64</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: right;">Total:</td> <td style="text-align: right;">74,18</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I1180 FITA DE VEDAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">M</td> <td style="text-align: center;">0,50</td> <td style="text-align: right;">0,28</td> <td style="text-align: right;">0,14</td> </tr> <tr> <td>FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2 BELL-AIR</td> <td style="text-align: center;">UN</td> <td style="text-align: center;">1,00</td> <td style="text-align: right;">115,40</td> <td style="text-align: right;">115,40</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: right;">Total:</td> <td style="text-align: right;">115,54</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td style="text-align: right;">189,72</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td style="text-align: right;">INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td style="text-align: right;">189,72</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	16,77	33,54	I2320 ENCANADOR	H	2,00	20,32	40,64				Total:	74,18	MATERIAIS					I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50	0,28	0,14	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2 BELL-AIR	UN	1,00	115,40	115,40				Total:	115,54				Total Simples:	189,72				Encargos Sociais:	INCLUSO				Valor BDI:	0,00				Valor Geral:	189,72
MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total																																																												
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	16,77	33,54																																																												
I2320 ENCANADOR	H	2,00	20,32	40,64																																																												
			Total:	74,18																																																												
MATERIAIS																																																																
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50	0,28	0,14																																																												
FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2 BELL-AIR	UN	1,00	115,40	115,40																																																												
			Total:	115,54																																																												
			Total Simples:	189,72																																																												
			Encargos Sociais:	INCLUSO																																																												
			Valor BDI:	0,00																																																												
			Valor Geral:	189,72																																																												
C16	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 01 EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM SUPOSTE RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL, MONOMÉRICO, DIMENSÃO 150X77CM			UND																																																												





PAULO JOSÉ M. DE LIM
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D


		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE				
		OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 01				
		LOCAL : AVENIDA ELISÁRIO ATANÁSIO DA COSTA - S/Nº - CENTRO - IBICUITINGA -CE				
		DATA : MARÇO / 2023				
		TABELAS: SINAPI 01/2023 E SEINFRA 27.1 DESONERADA				
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10	20,77	2,08	
I2543	SERVENTE	H	1,00	15,55	15,55	
				Total:	17,63	
MATERIAIS						
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00	17,33	51,99	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00	0,48	1,92	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00	0,83	3,32	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,40	8,22	11,51	
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,15	528,67	607,97	
				Total:	676,71	
				Total Simples:	694,34	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	694,34	
C17	PLACA DE SINALIZAÇÃO 02 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 80X41CM				UND	
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10	20,77	2,08	
I2543	SERVENTE	H	0,20	15,55	3,11	
				Total:	5,19	
MATERIAIS						





PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE			
		OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 01			
		LOCAL : AVENIDA ELISÁRIO ATANÁSIO DA COSTA - S/Nº - CENTRO - IBICUITINGA -CE			
		DATA : MARÇO / 2023			
		TABELAS: SINAPI 01/2023 E SEINFRA 27.1 DESONERADA			
	PLACA DE SINALIZAÇÃO 02 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 80X41CM	UND	1,00	107,14	107,14
				Total:	107,14
				Total Simples:	112,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	112,33
C18	PLACA DE SINALIZAÇÃO 03 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM DIM 40X50CM	UND			
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	H	0,20	15,55	3,11
				Total:	5,19
MATERIAIS					
	PLACA DE SINALIZAÇÃO 03 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM DIM 40X50CM	UND	1,00	98,00	98,00
				Total:	98,00
				Total Simples:	103,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	103,19




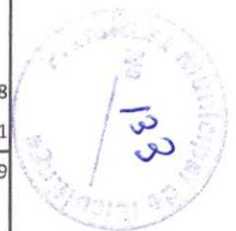

PAULO JOSÉ M. DE LIM
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

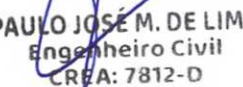
		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE			
		OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 01			
		LOCAL : AVENIDA ELISÁRIO ATANÁSIO DA COSTA - S/Nº - CENTRO - IBICUITINGA -CE			
		DATA : MARÇO / 2023			
		TABELAS: SINAPI 01/2023 E SEINFRA 27.1 DESONERADA			
C19	PLACA DE SINALIZAÇÃO 05 - FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DIM 150X60CM				UND
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	H	1,00	15,55	15,55
				Total:	17,63
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00	17,33	51,99
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00	0,48	1,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00	0,83	3,32
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,40	8,22	11,51
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,90	528,67	475,80
				Total:	544,54
				Total Simples:	562,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	562,17
C20	PLACA DE SINALIZAÇÃO 06 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X10CM				UND
MAO DE OBRA					





PAULO JOSÉ M. DE LIM
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE				
		OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 01				
		LOCAL : AVENIDA ELISÁRIO ATANÁSIO DA COSTA - S/Nº - CENTRO - IBICUITINGA -CE				
		DATA : MARÇO / 2023				
TABELAS: SINAPI 01/2023 E SEINFRA 27.1 DESONERADA						
10498	CARPINTEIRO	H	0,10	20,77	2,08	
12543	SERVENTE	H	0,20	15,55	3,11	
				Total:	5,19	
MATERIAIS						
	PLACA DE SINALIZAÇÃO 06 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X10CM	UND	1,00	13,08	13,08	
				Total:	13,08	
				Total Simples:	18,27	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	18,27	
C21	PLACA DE INDICAÇÃO 07 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO Á PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM - COMPRESSOR E RESÍDUOS				UND	
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	0,10	20,77	2,08	
12543	SERVENTE	H	0,20	15,55	3,11	
				Total:	5,19	
MATERIAIS						
	PLACA DE INDICAÇÃO 07 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO Á PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM - COMPRESSOR E RESÍDUOS	UND	1,00	13,08	13,08	




PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D


 <p>GOVERNO MUNICIPAL IBICUITINGA Cidade de todos</p>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE	
	OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 01	
	LOCAL : AVENIDA ELISÁRIO ATANÁSIO DA COSTA - S/Nº - CENTRO - IBICUITINGA -CE	
	DATA : MARÇO / 2023	
TABELAS: SINAPI 01/2023 E SEINFRA 27.1 DESONERADA		

Total:	13,08
Total Simples:	18,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,27

C22	BANCO DE CONCRETO CURVO				UND
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,50	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	H	1,50	15,55	23,33
				Total:	54,49
MATERIAIS					
I6224	ASSENTO PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	3,00	130,83	392,49
				Total:	392,49
SERVIÇOS					
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	1,80	104,79	188,62
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,75	6,18	23,18
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	3,75	16,71	62,65
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1 5:9 ESP = 20mm	M2	3,75	30,84	115,63






PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE			
		OBRA : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 01			
		LOCAL : AVENIDA ELISÁRIO ATANÁSIO DA COSTA - S/Nº - CENTRO - IBICUITINGA -CE			
		DATA : MARÇO / 2023			
		TABELAS: SINAPI 01/2023 E SEINFRA 27.1 DESONERADA			
C2784	P/ PAREDE ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,27	41,21	11,13
				Total:	401,21
				Total Simples:	848,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	848,19
C23	BANCO DE CONCRETO ARMADO - L = 150CM, INCL ESTRUTURA, CONF. PROJETO				UND
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,90	20,77	81,00
I2543	SERVEnte	H	3,90	15,55	60,65
				Total:	141,65
MATERIAIS					
I6224	ASSENTO PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	7,80	130,83	1.020,47
				Total:	1.020,47
SERVIÇOS					
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	4,68	104,79	490,42
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	9,75	6,18	60,27

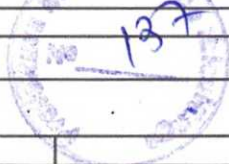



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

 <p>GOVERNO MUNICIPAL IBICUITINGA Cidade de todos</p>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE				
	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 01				
	LOCAL: AVENIDA ELISÁRIO ATANÁIO DA COSTA - 5/Nº - CENTRO - IBICUITINGA - CE				
	DATA: MARÇO / 2023				
	TABELAS: SINAPI 01/2023 E SEINFRA 2023, 1 DESONERADA				
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	9,75	16,7	16,90
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	9,75	30,8	30,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,70	41,2	21,85
				Tota:	1.04,08
				Total Simples:	2.20,20
				Encargos Sociais:	INCLUI DO
				Valor BD:	1,00
				Valor Geral:	2.20,20


PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA. 7812-D



ESTADO DE CEARÁ			
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA			
			
ADM.:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	
ORÇAMENTO		BDI%= 26,85%	
CÁLCULO DO BDI			

Para o cálculo do BDI será aplicada a seguinte fórmula básica

$$BDI = \frac{(1 + AC + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - T)}$$

Sendo:

AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

R = RISCO

G = GARANTIA

DF = DESPESAS FINANCEIRAS

L = LUCROS

T = TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI
		(%)
1	Adm. Central	3,80%
2	Garantia	0,32%
3	Risco	0,50%
4	Despesa Financeira	1,02%
5	Tributos	11,15%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	3,00%
5.4	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
6	Lucro	6,64%
Cálculo do BDI		26,85%

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEFINIÇÃO: Administração Central é um dos componentes das Despesas Indiretas. A obtenção de seus dados e a sua comprovação pode ser feita através de demonstrações contábeis e financeiras constantes do balanço anual da empresa.

RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEFINIÇÃO: Rateio é a parcela de despesa da Administração Central, debitada a determinada obra segundo os critérios estabelecidos pela direção da empresa.

DESPESAS ESPECÍFICAS DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEFINIÇÃO: São despesas claramente definidas para atender determinadas obras pagas total ou parcialmente pela Administração Central.

TAXA DE RISCO DO EMPREENDIMENTO – aplicável aos contratos de Empreitada por Preços Unitários, Preço Fixo, Global ou Integral.

DEFINIÇÃO: Taxa que se aplica para empreitadas por preço unitário, preço fixo, global ou Integral, para cobrir eventuais incertezas decorrentes de omissão de serviços, quantitativos irrealistas ou insuficientes, projetos mal feitos ou indefinidos, especificações deficientes, inexistência de sondagem do terreno, etc.

CUSTO FINANCEIRO – Aplicáveis para contratos com pagamento a prazo.

DEFINIÇÃO: O custo financeiro pode ser considerado para pagamentos a prazo e compreende duas partes: uma pela perda monetária decorrente da defasagem entre a data do efetivo desembolso e a data da receita correspondente; a outra parte, de juros, correspondente ao financiamento da obra, pago pelo executor.

TRIBUTOS FEDERAIS

DEFINIÇÃO: referem-se às alíquotas do PIS e da COFINS

TRIBUTO MUNICIPAL - ISS

DEFINIÇÃO: Trata-se de um tributo municipal cobrado pela prestação de serviços no local de execução da obra ou do serviço.

CPRB - Contribuição previdenciária sobre a receita bruta

DEFINIÇÃO: Tributo que compreende os recolhimentos dos valores pertinentes à chamada Contribuição Previdenciária Patronal substitutiva da

LUCRO OU BENEFÍCIO

DEFINIÇÃO: Lucro ou Benefício é uma parcela destinada a remunerar o custo de oportunidade do capital aplicado, a capacidade administrativa, gerencial e tecnológica adquirida ao longo de anos de experiência no ramo, a responsabilidade pela administração do contrato e condução da obra através da estrutura organizacional da empresa e os investimentos na formação profissional do seu pessoal e criar a capacidade de reinvestir no próprio negócio.


PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

CÁLCULO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13° Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que Recebem incidências de A	43,03	15,89
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
C	Total dos Encargos Sociais que não Recebem incidências de A	16,28	12,67
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
D	Total dos Encargos Sociais que Recebem incidências de A	8,09	3,16
GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		85,20	49,52


PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D